

Tehnički opis web servisa

Središnji sustav kalendara vanbolničkog SKZZ-a



Tehnička dokumentacija



Sadržaj

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | Uvod | 4 |
| 1.1. | Svrha dokumenta | 4 |
| 1.2. | Riječnik pojmova | 4 |
| 2. | Opći pregled | 5 |
| 2.1. | Korištene tehnologije | 5 |
| 2.2. | Kratki opis funkcionalnosti | 5 |
| 3. | Minimalni tehnički zahtjevi..... | 7 |
| 3.1. | Klijentski zahtjevi..... | 7 |
| 4. | Klijentska WEB aplikacija | 7 |
| 5. | Rest API | 8 |
| 6. | Opis važnijih REST API poziva | 11 |
| 6.1. | dev/handlers | 12 |
| 6.2. | session | 13 |
| 6.3. | kalendar/{RadilisteID}/changedtermini | 14 |
| 6.4. | ustanova/{UstanovaID}/operater | 15 |
| 6.5. | ustanova/{UstanovaID}/operater/{OperaterID}..... | 16 |
| 6.6. | ustanova/{UstanovaID}/operateri | 17 |
| 6.7. | operater/{OperaterID}/changepassword | 18 |
| 6.8. | kalendar/{RadilisteID}/termin | 19 |
| 6.9. | kalendar/{RadilisteID}/termin/{TerminID} | 20 |
| 6.10. | kalendar/{RadilisteID}/termini | 21 |
| 6.11. | operater/{OperaterID}/termini | 22 |
| 6.12. | ustanova/{UstanovaID}/settings | 23 |
| 6.13. | ustanova/{UstanovaID}/radilista | 24 |
| 6.14. | ustanova/{UstanovaID}/radiliste | 25 |
| 6.15. | ustanova/{UstanovaID}/radiliste/{RadilisteID} | 26 |
| 6.16. | ustanova/{UstanovaID}/zahvati | 27 |
| 6.17. | radiliste/{RadilisteID}/zahvati | 28 |
| 6.18. | kalendar/{RadilisteID}/terminwizard | 29 |
| 6.19. | kalendar/{RadilisteID}/deletelinkedtermine/{TerminGuid} | 30 |
| 6.20. | operater/{OperaterID}/administracijaporuka | 30 |
| | operater/{OperaterID}/administracijaporuka..... | 30 |
| 6.21. | poruka/{PorukaID}..... | 31 |
| | poruka/{PorukaID}..... | 31 |
| 7. | Popis važnijih JSON resursa | 32 |
| 7.1. | Zajednički atributi resursa | 33 |
| 7.2. | LoginResource | 33 |
| 7.3. | ChangePasswordResource | 33 |
| 7.4. | UstanovaResource | 33 |
| 7.5. | UstanovaDjelatnostResource | 34 |
| 7.6. | DjelatnostZahvatResource..... | 34 |



| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| 7.7. | SifrarnikAtributKZNResource | 35 |
| 7.8. | OperaterResource | 35 |
| 7.9. | PacijentResource | 36 |
| 7.10. | TerminResource | 38 |
| 7.11. | RadilisteResource | 39 |
| 7.12. | RadilisteUstanovaZahvatResource..... | 40 |
| 7.13. | RadilisteOperaterResource..... | 40 |
| 7.14. | TerminWizard..... | 41 |
| 7.15. | SimpleWizard..... | 41 |
| 7.16. | ParniNeparniDanWizard | 42 |
| 7.17. | ParniNeparniTjedniWizard | 43 |
| 2 | Informacija o reviziji | 44 |



1. Uvod

1.1. Svrha dokumenta

Svrha ovog dokumenta je pružanje tehničkih informacija o dizajnu i implementaciji aplikacijskog interfejsa (API-ja).

1.2. Riječnik pojmova

| Pojam | Opis | | | | |
|---|---|-------------|-----------|---|---|
| CEZIH | Centralni zdravstveni informacijski sustav Republike Hrvatske. http://www.cezih.hr/ | | | | |
| G2 | Aplikacijski sustav primarne zdravstvene zaštite. | | | | |
| G9 | Aplikacijski sustav sekundarne zdravstvene zaštite. | | | | |
| G100 | Aplikacijski sustav tercijarne zdravstvene zaštite (bolnički sustavi). | | | | |
| Centralni sustav eLista i eNaručivanja (CSeLeN) | Centralni sustav služi kao komunikacijski layer između G2 i G9/G100 sustava. Sustav prikuplja informacije iz bolnica i vanbolničkog SKZZa o prvim slobodnim terminima za naručivanje, narudžbama i realizacijama narudžbi te omogućava primarnoj zdravstvenoj zaštiti naručivanje pacijanata u bolnice i vanbolnički SKZZ. http://www.cezih.hr/liste_cekanja.html | | | | |
| Središnji sustav kalendara vanbolničkog SKZZ (SSK-SKZZ) | Središnji informacijski sustav koji implementira funkcionalnost središnjeg kalendara i eListi i eNaručivanja za ordinacije vanbolničkog SKZZa. | | | | |
| HL7 | Organizacija koja propisuje standard kojim se razmjenjuju poruke u zdravstvu. CSN komunicira s G9/G100 putem SOAP poruka koje u principu enkapsuliraju HL7 poruku. | | | | |
| KZN | Katalog zahvata za naručivanje. | | | | |
| REST i REST API | Representational state transfer. REST koristi standardne HTTP operacije kao što su GET, PUT, POST, DELETE kao interface. U našoj implementaciji mi većinom koristimo Clean URL no zbog nekih kontrola moguća je primjena i Unclean URL-ova. | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Unclean URL</th> <th>Clean URL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>http://example.com/products?category=2&pid=25</td> <td>http://example.com/products/2/25</td> </tr> </tbody> </table> | Unclean URL | Clean URL | http://example.com/products?category=2&pid=25 | http://example.com/products/2/25 |
| Unclean URL | Clean URL | | | | |
| http://example.com/products?category=2&pid=25 | http://example.com/products/2/25 | | | | |
| JSON | JavaScript Object Notation. Detaljnije na stranici: http://www.json.org/ | | | | |
| HZZO | Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje | | | | |



2. Opći pregled

2.1. Korištene tehnologije

Središnji sustav kalendara vanbolničkog SKZZa podijeljen je na 4 cjeline:

1. Servis(i) za komunikaciju sa Centralnim sustavom eLista i eNaručivanja.
SOAP servisi su napravljeni prema zadanom wsdlu Centralnog sustava naručivanja.
2. Serverski dio
 - REST API
 - rađen je u .NET-u.
3. Klijentski dio
 - kalendar - rađen je u HTML-u uz intenzivno korištenje JQuery frameworka.
4. MS SQL 2008 database.

2.2. Kratki opis funkcionalnosti

Središnji sustav kalendara vanbolničkog SKZZ (SSK-SKZZ) je središnji informacijski sustav koji implementira funkcionalnost središnjeg kalendara i eListi i eNaručivanja za ordinacije vanbolničkog SKZZa. Središnji sustav kalendara za ustanove vanbolničkog SKZZ-a temeljen je na web tehnologijama i relacijskoj bazi podataka koja na jednoj instalaciji komponenti srednjeg sloja omogućava neovisan rad više ustanova.

Središnji sustav se zasniva na principu da se sve ordinacije vanbolničkog SKZZ-a bilo da u svojim G9 aplikacijama imaju podršku za kalendare radnog vremena ili da nemaju takvu funkcionalnost spajaju na Središnji sustav kalendara vanbolničkog SKZZa koji konsolidira naručivanje i liste čekanja za vanbolnički SKZZ, a putem tog sustava na Centralni sustav eListi i eNaručivanja koji konsolidira te podatke za kompletni sustav zdravstva.

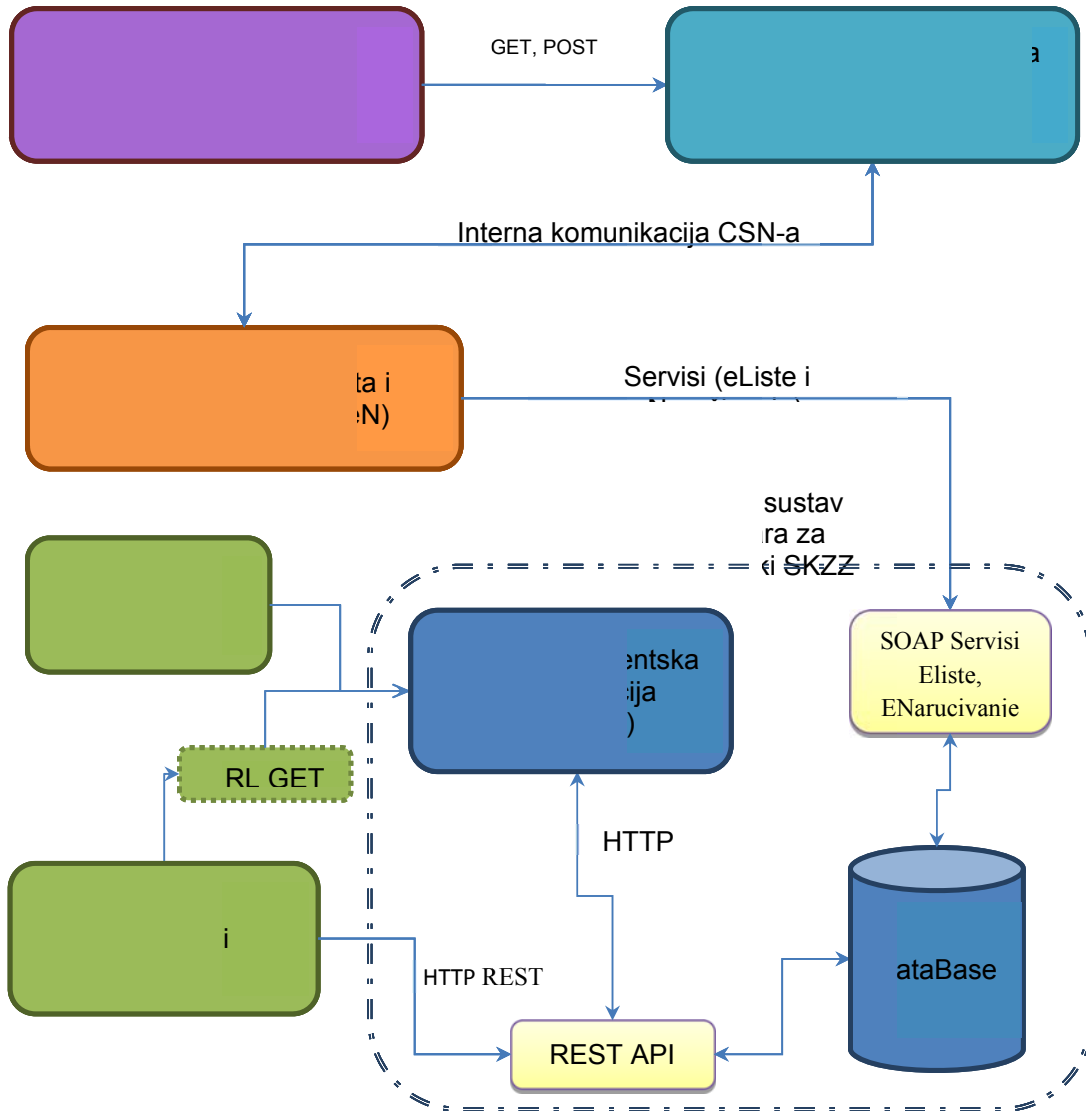
Iz tog aspekta postoje 3 vrste korisnika i 3 vrste povezivanja na ovaj sustav.

1. Korisnici koji u svojoj G9 aplikaciji nemaju funkcionalnost upravljanja kalendarom i čija G9 aplikacija nema mogućnosti integracije sa središnjim sustavom – Ovi korisnici koriste središnji sustav kalendara kao zasebnu web aplikaciju u kojoj konfiguriraju svoje ordinacije i radilišta te pripadajuće kalendare te zaprimaju, kreiraju i obrađuju narudžbe bilo da se radi o narudžbama iz drugih organizacija ili narudžbe kreirane u ordinaciji.
2. Korisnici koji u svojoj G9 aplikaciji nemaju funkcionalnost upravljanja kalendarom, a i čija G9 aplikacija ima mogućnosti integracije sa središnjim sustavom – Ovi korisnici koriste središnji sustav kalendara vrlo slično kao i korisnici pod brojem 1 no oni aplikaciju koriste kao dio svoje G9 aplikacije putem HTTPs protokola. Središnja aplikacija je integrirana u sučelje G9 aplikacije te putem URL linkova razmjenjuje podatke sa središnjom aplikacijom.



3. Korisnici koji u svojoj G9 aplikaciji imaju funkcionalnost upravljanja kalendarom – Ovi korisnici koriste središnji sustav kalendara potpuno integrirano putem standardiziranih web servisa. Sva naručivanja i obradu narudžbi odrađuju u svojoj G9 aplikaciji. U ovom slučaju središnji sustav samo prosljeđuje upite prema G9 aplikacijama u ordinacijama.

U ovom dokumentu obrađena je 3. vrsta povezivanja na Središnji sustav kalendara vanbolničkog SKZZ, povezivanje putem REST API-ja.



Slika 1. Smjerovi komuniciranja entiteta sustava

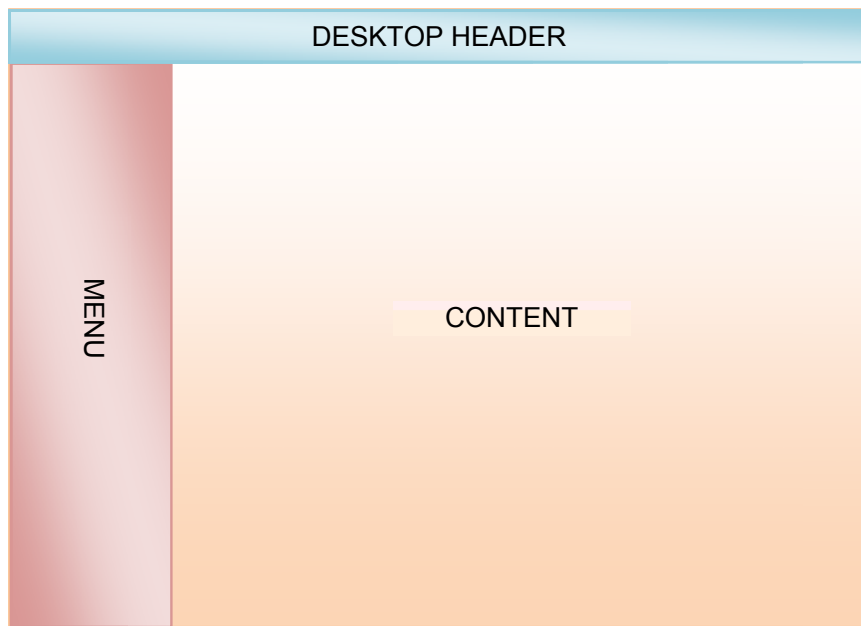


3. Minimalni tehnički zahtjevi

3.1. Klijentski zahtjevi

- Internet Explorer 8.0 ili noviji, Google Chrome, Firefox

4. Klijentska WEB aplikacija



Slika 2. Osnovne cjeline ekranskog prikaza klijentske aplikacije

Klijentska WEB aplikacija, Kalendar, je HTML/JavaScript Singla Page Application (SPA). Karakteristika takvih aplikacija je da sav kod za kreiranje formi i listi su učitani kroz jednu HTML stranicu, a podatke dobavljaju putem (REST) API-ja.

Klijenti joj mogu pristupiti putem web browsera direktno ili putem aplikacija G9 proizvođača koji će otvoriti link šaljući ujedno i set podataka vezanih za pacijenta get metodom.

Početna stranica (test okolina):

<http://public.mcs.hr/TFSeNarucivanjePublic/eNarucivanjeHr/eNarucivanjeHr/Main/Source/Kalendar/index.aspx#default>

Početna stranica (produkcijaska okolina):

<https://bsn.cezih.hr/Kalendar/index.aspx>

Link za slanje podataka pacijenta:

<https://bsn.cezih.hr/Kalendar/index.aspx>



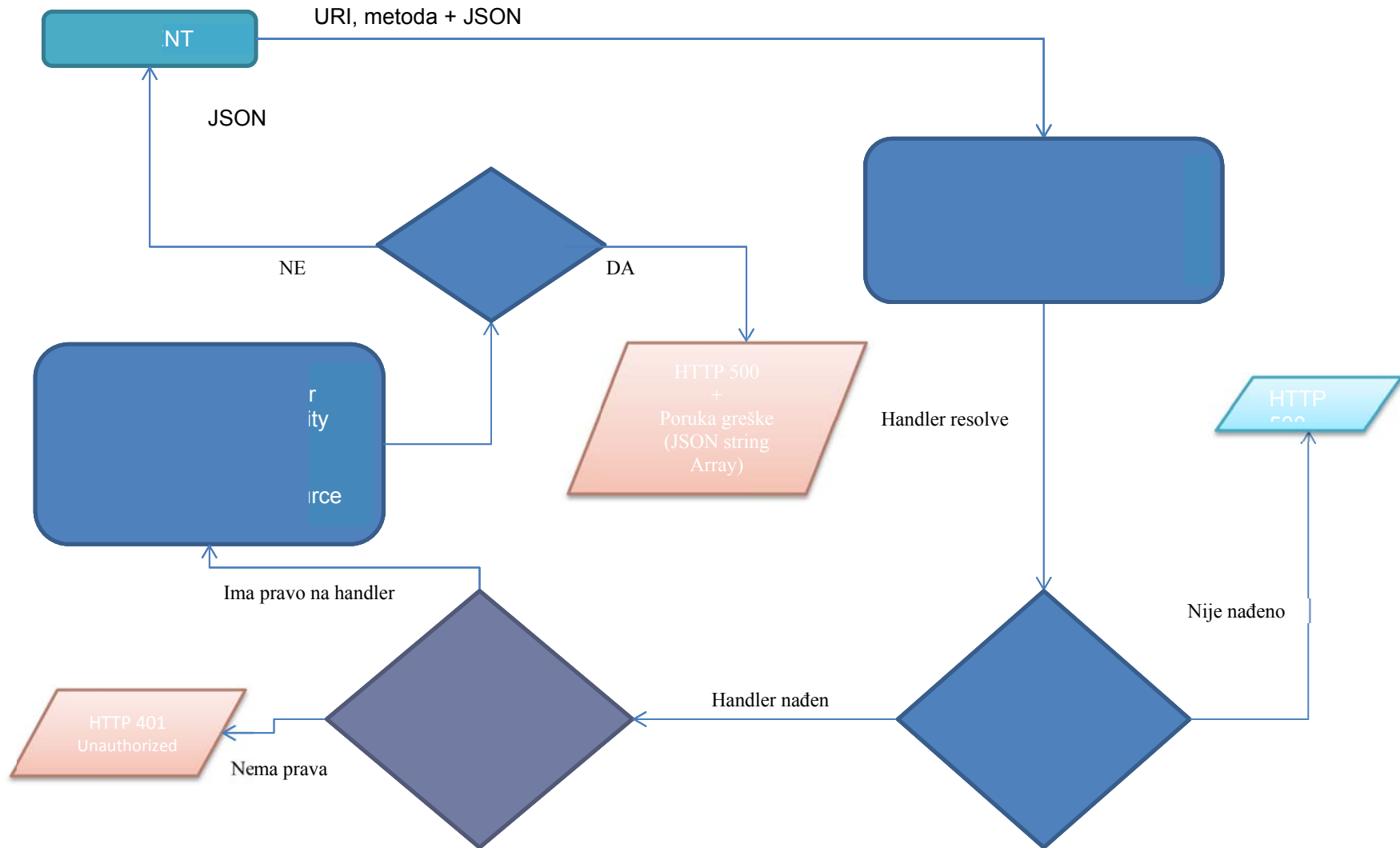
5. Rest API

Klijent šalje zahtjev (URL + metoda [GET; POST; PUT; DELETE]) i podatke - resurs (JSON string). ApiHandler dobiva zahtjev i na temelju URI template-a i metode odredi koji će handler obraditi zahtjev.

Na temelju URI template-a kreira se objekt odgovarajuće klase, a na temelju metode poziva se odgovarajuća metoda. Odabir klase i metode vrši se putem atributa klasa i metoda. Nakon obrade zahtjeva vraća se resurs - JSON string (objekt) klijentu.

Klijentski zahtjev obrađuje se na temelju 3 parametra:

- URI template-a - jedinstveni identifikator resursa.
- HTTP metode (GET; POST; PUT; DELETE)
- Cookie, AuthenticationToken koje se dobiva pri logiranju korisnika.



Slika 3. Dijagram toka REST servisa



Pomoćni alati:

Automatski generirani opis poziva: .. /Kalendar/index.aspx#dev-handlers

<http://public.mcs.hr/TFSeNarucivanjePublic/eNarucivanjeHr/eNarucivanjeHr/Main/Source/Kalendar/index.aspx#dev-handlers>

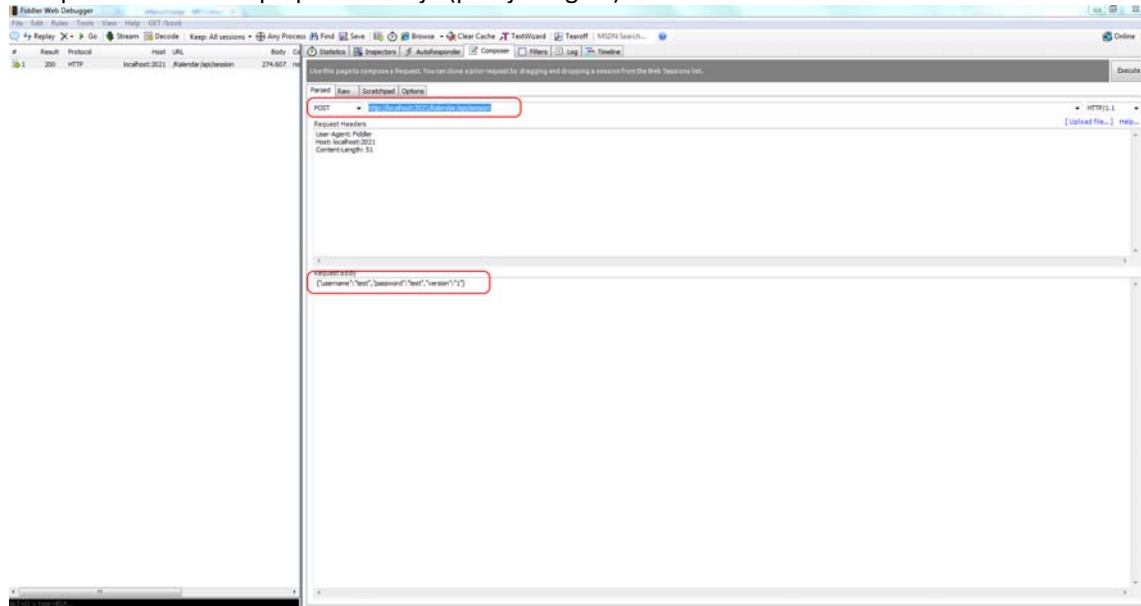
JSON Online Viewer: <http://jsonviewer.stack.hu/>

Debugiranje: <http://fiddler2.com/> ili Developer tools browsera

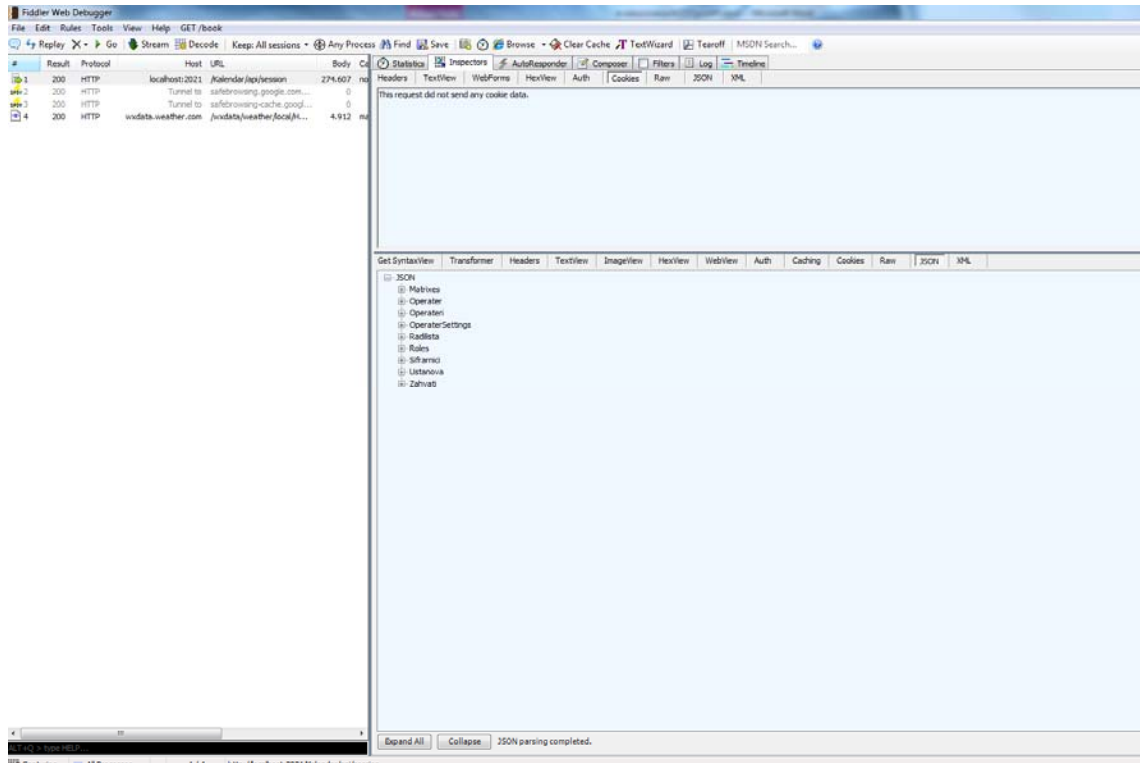
JSON: <http://www.json.org/> - objašnjenje JSON objekta te linkovi na parsere koje možete koristiti.

Fiddler primjer:

Composerom složite upit prema API-ju (primjer logina) i kliknite “Execute”:



Inspektorom vidi rezultate:



Svi slijedeći upiti trebaju u Request Headeru imati:

Cookie: AuthenticationToken=<authcookie>

Izlazni resurs je JSON object ili NULL (prazan JSON object). Svi proptiji resursa su tekstualizirani kako bi se izbjegle greške automatske konverzije. Datumi su formata: **DD.MM.YYYY** ili **DD.MM.YYYY HH:MM**.

U slučaju greške vraća se HTTP Error u headeru i JSON polje stringova sa opisom greške/grešaka.

Važniji resursi aplikacije bit će zasebno opisani i objašnjeni.

6. Opis važnijih REST API poziva

U nastavku je dan opis važnijih metoda REST API-ja tj. onih metoda koje mislimo da bi češće koristile.

Potpuni popis metoda, i resurasa, automatski kreiran iz tekuće verzije možete uvijek dobiti preko:

- GUI kalendara:
 - .../Kalendar/index.aspx#dev-handlers
- REST API:
 - .../Kalendar/api/dev/handlers

REST API u potpunosti opslužuje klijentsku kalendar aplikaciju. Ipak, iako je API dostupan jednako našoj WEB aplikaciji kao i bilo kojoj drugoj G9 aplikaciji, predlažemo da se za administraciju ipak koristi šučelje WEB aplikacije, a web servisi koriste samo za sinkronizacije kalendara.

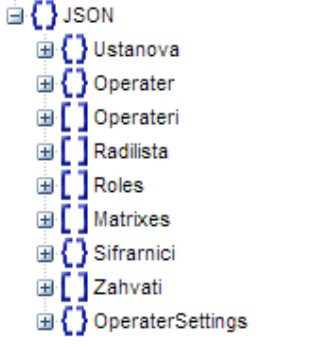


6.1. dev/handlers

| Description | |
|--------------|--|
| URI Template | dev/handlers |
| GET | Opis Popis svih api handlera, i resursa koji se koriste u API-ju. Služi kao pomoć pri korištenju API-ja kako bi se na jednom mjestu dobio popis svih URI-ja, metoda i resursa. GUI je dostupan na adresi: ../Kalendar/index.aspx#dev-handlers |
| | Parametri Nema. |
| | Ulazni resurs Nema. |
| | Izlazni resurs <pre>{ Handlers: [], Resources: {} }</pre> |
| | Opis resursa Handlers: Popis handlera, predlažemo koristiti GUI za pregled. Resources: Popis resursa koji se koriste u aplikaciji. Nisu dostupni kroz GUI, pa za vizualizaciju treba koristiti alat poput <i>JSON Online Viewer-a</i> . |
| | Prava <ul style="list-style-type: none"> • Admin sustava • Admin ustanove |



6.2. session

| Description | | |
|--------------|-----------------------|--|
| URI Template | session | |
| POST | Opis | Ova metoda je prvi korak – ulazak u aplikaciju tj. dobijanje AuthenticationToken-a i statičkih podataka. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../api/session |
| | Ulazni resurs | <pre>{ "username": "xxx", "password": "yyy", "version": "1" }</pre> |
| | Izlazni resurs |  <p>U izlaznom resursu nalaze se više manje statički podaci vezani uz dotičnog korisnika.</p> <p>Ustanova: Podaci o ustanovi korisnika, djelatnostima ustanove, zahvatima ustanove za pojedinu djelatnost...,</p> <p>Operater: Podaci o logiranom operateru,</p> <p>Operateri: Svi operateri ustanove,</p> <p>Radilista: Radilišta na koja logirani operater ima neko od prava,</p> <p>Roles: Dozvole prema rolama operatera,</p> <p>Matrixes: Role po radilištima operatera,</p> <p>Sifrarnici: Razni šifrarnici,</p> <p>Zahvati: Popis zahvata ustanove operatera,</p> <p>OperaterSettings: Postavke operatera za „kalendar“</p> |
| | Prava | Bez autentifikacije i autorizacije. |
| GET | Opis | Isto kao i POST, ali sada više nije potreban ulazni resurs pošto je authentication token već dobiven. Služi kao refresh statičkih podataka. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../api/session |
| | Prava na | Bez autentifikacije, morate biti ulogni. |



| | | |
|--------|------------------|---|
| DELETE | resurs | |
| | Opis | Isto kao i GET, služi kao LogOut metoda. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../api/session |
| | Prava | Bez autentifikacije, morate biti ulogirani. |

6.3. kalendar/{RadilisteID}/changedtermini

| Description | | |
|--------------|---------------------------------------|---|
| URI Template | kalendar/{RadilisteID}/changedtermini | |
| GET | Opis | Dohvaća se popis promijenjenih termina od datuma zadanih parametrom „start“. Služi kao pomoć za sinkronizaciju kalendara sa vanjskim kalendarima. |
| | Parametri | <ul style="list-style-type: none"> • start: <ul style="list-style-type: none"> ○ Obvezan ○ Početni datum od kojeg se daju promjene u terminima. ○ Format je <i>DD.MM.YYYY</i> |
| | Primjer | .../api/kalendar/12345/changedtermini?start=01.05.2013 |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Rezultat je objekt sa svojstvom <i>Items</i> koji je polje resursa tipa <i>TerminResource</i> . |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator radilišta |
| | | |



6.4. ustanova/{UstanovaID}/operater

| Description | | |
|--------------|--------------------------------|---|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/operater | |
| POST | Opis | Dodavanje novog operatera u ustanovu. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/operater |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa OperaterResource sa podacima korisnka. |
| | Izlazni resurs | Vraća se resurs tipa OperaterResource sa kreiranim operaterom. |
| | Prava | Administrator ustanove |



6.5. ustanova/{UstanovaID}/operater/{OperaterID}

| Description | | |
|--------------|---|--|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/operater/{OperaterID} | |
| PUT | Opis | Izmjena podataka operatera u ustanovi. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/operater/12345 |
| | Ulazni resurs | Popunjeni OperaterResource sa podacima korisnika. |
| | Izlazni resurs | Vraća null (prazan JSON objekt) u slučaju uspješnog update-a. |
| | Prava | Administrator ustaove |
| GET | Opis | Dohvaćanje podataka o operateru u ustanovi. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/operater/12345 |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća objekt tipa OperaterResource sa podacima korisnika. |
| | Prava | Administrator ustanove |



6.6. ustanova/{UstanovaID}/operateri

| Description | | |
|--------------|---------------------------------|--|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/operateri | |
| GET | Opis Parametri | Dohvaćanje podataka o operaterima u ustanovi. <ul style="list-style-type: none"> • _page <ul style="list-style-type: none"> ○ Neobavezan ○ Tražena stranica (default = 1) • _size <ul style="list-style-type: none"> ○ Neobavezan ○ Broj zapisa po stranici (default = 10000) • _nazivOperatera <ul style="list-style-type: none"> ○ Neobavezan ○ Filter prema nazivu operatera |
| | Primjer | .../ustanova/540/operateri |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća objekat tipa Pagination sa poljem itema tipa OperaterResource sa podacima korisnika. |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator radilišta |



6.7. operator/{OperatorID}/changepassword

| Description | | |
|--------------|--------------------------------------|--|
| URI Template | operator/{OperatorID}/changepassword | |
| PUT | Opis | Izmjena lozinke operatera. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../operator/12345/changepassword |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa <i>ChangePasswordResource</i> |
| | Izlazni resurs | Null (prazni JSON objekt) u slučaju uspješne izmjene. |
| | Prava | Svi korisnici. |



6.8. kalendar/{RadilisteID}/termin

| Description | | |
|--------------|-------------------------------|---|
| URI Template | kalendar/{RadilisteID}/termin | |
| POST | Opis | Insert novog termina na radilište. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../kalendar/123/termin |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa TerminResource |
| | Izlazni resurs | Vraća se popunjeni resurs tipa TerminResource sa ID-em termina i ostalom podacima generiranim. |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator dotičnog radišta • Editor dotičnog radilišta |
| | Restrikcije | Ne može se kreirati termin u prošlosti. |



6.9. kalendar/{RadilisteID}/termin/{TerminID}

| Description | | |
|--------------|--|--|
| URI Template | kalendar/{RadilisteID}/termin/{TerminID} | |
| PUT | Opis | Izmjena podataka termina na radilištu. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../kalendar/123/termin/123321 |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa TerminResource . |
| | Izlazni resurs | Vraća se izmijenjeni resurs. Kako update termina također radi i insert/delete/update pacijenata na terminu, vraća se izmijenjeni resurs sa svim izmjenama. |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator dotičnog radišta • Editor dotičnog radilišta |
| | Restrikcije | Ne može se raditi promjena termina u prošlosti. |
| GET | Opis | Dohvat podataka određenog termina. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../kalendar/123/termin/123321 |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća se resurs tipa TerminResource . |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator dotičnog radišta • Editor dotičnog radilišta • Čitatelj dotičnog radilišta |



6.10. kalendar/{RadilisteID}/termini

| Description | | |
|--------------|--------------------------------|---|
| URI Template | kalendar/{RadilisteID}/termini | |
| GET | Opis | Dohvat termina za radilište od datuma do datuma. |
| | Parametri | <ul style="list-style-type: none"> • start <ul style="list-style-type: none"> ○ Datum i vrijeme (DD.MM.YYYY HH:mm) početka vremenskog raspona. • end <ul style="list-style-type: none"> ○ Datum i vrijeme (DD.MM.YYYY HH:mm) kraja vremenskog raspona |
| | Primjer | .../kalendar/123/termini?start=28.10.2013 00:00&end=05.11.2013 00:00 |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća se objekt sa proptijem <i>Items</i> koji je polje resursa tipa <i>TerminResource</i> . |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator dotičnog radišta • Editor dotičnog radilišta • Čitatelj dotičnog radilišta |



6.11. operater/{OperatorID}/termini

| Description | | |
|--------------|-------------------------------|--|
| URI Template | operater/{OperatorID}/termini | |
| GET | Opis | Dohvat termina koje ima pravo vidjeti operater od datuma do datuma. Vraćaju se termini sa svih radilišta na koje operater ima neko od dolje navedenih prava. |
| | Parametri | <ul style="list-style-type: none"> • start <ul style="list-style-type: none"> ○ Datum i vrijeme (DD.MM.YYYY HH:mm) početka vremenskog raspona. • end <ul style="list-style-type: none"> ○ Datum i vrijeme (DD.MM.YYYY HH:mm) kraja vremenskog raspona. |
| | Primjer | .../operater/12345/termini?start=28.10.2013 00:00&end=05.11.2013 00:00 |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća se objekt sa proptijem <i>Items</i> koji je polje resursa tipa <i>TerminResource</i> . |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator radilišta • Editor radilišta • Čitatelj radilišta |



6.12. ustanova/{UstanovaID}/settings

| Description | | |
|--------------|--------------------------------|--|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/settings | |
| GET | Opis | Dohvat podataka određene ustanove. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/settings |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća se resurs tipa <i>UstanovaResource</i> . |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> Administrator ustanove |
| PUT | Opis | Update podataka određene ustanove. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/settings |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa <i>UstanovaResource</i> . |
| | Izlazni resurs | Vraća null (prazni JSON) u slučaju uspješne promjene. |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> Administrator ustanove |



6.13. ustanova/{UstanovaID}/radilista

| Description | | |
|--------------|---------------------------------|--|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/radilista | |
| GET | Opis Parametri | Dohvat radilišta za traženu ustanovu. <ul style="list-style-type: none"> • _page <ul style="list-style-type: none"> ○ Neobavezan ○ Tražena stranica (default = 1) • _size <ul style="list-style-type: none"> ○ Neobavezan ○ Broj zapisa po stranici (default = 10000) • _nazivRadilista <ul style="list-style-type: none"> ○ Neobavezan ○ Filter prema nazivu radilišta |
| | Primjer | .../ustanova/540/radilista?page=1&size=10&_nazivRadilista=xxx |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća se objekt tipa <i>Pagination</i> sa poljem resursa tipa <i>RadilisteResource</i> . |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove |



6.14. ustanova/{UstanovaID}/radiliste

| Description | | |
|--------------|---------------------------------|--|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/radiliste | |
| POST | Opis | Insert novog radilišta u ustanovu. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/radiliste |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa RadilisteResource |
| | Izlazni resurs | Vraća se JSON objekt sa proptertijima ID i URI novokreiranog radilišta. |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> Administrator ustanove |



6.15. ustanova/{UstanovaID}/radiliste/{RadilisteID}

| Description | | |
|--------------|---|--|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/radiliste/{RadilisteID} | |
| PUT | Opis | Update radilišta. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/radiliste/12345 |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa RadilisteResource |
| | Izlazni resurs | Vraća null (prazan JSON) ako je promjena uspjela. |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> Administrator ustanove |
| GET | Opis | Dohvat podataka radilišta. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/radiliste/12345 |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća resurs tipa RadilisteResource . |
| | Prva | <ul style="list-style-type: none"> Administrator ustanove |



6.16. ustanova/{UstanovaID}/zahvati

| Description | | |
|--------------|-------------------------------|---|
| URI Template | ustanova/{UstanovaID}/zahvati | |
| GET | Opis | Dohvat zahvata ustanove. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../ustanova/540/radiliste/12345 |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća objekt sa proptetijem <i>Items</i> koji sadrži polje resursa tipa <i>DjelatnostZahvatResource</i> |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> Administrator ustanove |



6.17. radiliste/{RadilisteID}/zahvati

| Description | | |
|--------------|---------------------------------|---|
| URI Template | radiliste/{RadilisteID}/zahvati | |
| GET | Opis | Dohvat zahvata radilišta. |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../radiliste/12345/zahvati |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Izlazni resurs | Vraća objekt sa svojstvom Items koji sadrži polje resursa tipa RadilisteUstanovaZahvatResource |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator radilišta • Editor • Čitatelj |



6.18. kalendar/{RadilisteID}/terminwizard

| Description | | |
|--------------|-------------------------------------|---|
| URI Template | kalendar/{RadilisteID}/terminwizard | |
| POST | Opis | Dodavanje višestrukih termina na radilište. Npr. radnog vremena, pauza, termina dostupnih CSN-u... |
| | Parametri | Nema. |
| | Primjer | .../radiliste/12345/terminwizard |
| | Ulazni resurs | Popunjeni resurs tipa TerminWizard . |
| | Izlazni resurs | Vraća null (prazan JSON objekt) ako je dodavanje bilo uspješno. |
| | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator radilišta • Editor |



6.19. kalendar/{RadilisteID}/deletelinkedtermine/{TerminGuid}

| Description | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|-----------|---|---------|--|---------------|-------|----------------|--|-------|---|
| URI Template | kalendar/{RadilisteID}/deletelinkedtermine/{TerminGuid} | | | | | | | | | | | | |
| POST | <table border="1"> <tr> <td>Opis</td> <td>Brišu se termini koji su međusobno povezani. Međusobno su povezani termini koji su kreirani putem terminwizarda. Brisati se mogu svi povezani ili dio njih (od – do datuma).</td> </tr> <tr> <td>Parametri</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • brisiSve <ul style="list-style-type: none"> ○ Obvezan podatak ○ true – Briše sve termine bez obzira na datum ○ false – Koriste se datumi od i do za raspon brisnja • DatumOd <ul style="list-style-type: none"> ○ Obvezan ako je brisiSve = false ○ Briše sve od zadanog datuma (uključujući i taj dan) ○ Format: DD.MM.YYYY • DatumDo <ul style="list-style-type: none"> ○ Nije obvezan parametar ○ Ako je zadan briše se do tog dana (uključujući i taj dan) </td> </tr> <tr> <td>Primjer</td> <td>.../ kalendar/488148/deletelinkedtermine/Of3189349b744ba487ef09061f143425?brisiSve=false&DatumOd=07.11.2013&DatumDo=30.11.2013</td> </tr> <tr> <td>Ulazni resurs</td> <td>Nema.</td> </tr> <tr> <td>Izlazni resurs</td> <td>Vraća null (prazan JSON objekt) ako je brisanje bilo uspješno.</td> </tr> <tr> <td>Prava</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator radilišta • Editor </td> </tr> </table> | Opis | Brišu se termini koji su međusobno povezani. Međusobno su povezani termini koji su kreirani putem terminwizarda. Brisati se mogu svi povezani ili dio njih (od – do datuma). | Parametri | <ul style="list-style-type: none"> • brisiSve <ul style="list-style-type: none"> ○ Obvezan podatak ○ true – Briše sve termine bez obzira na datum ○ false – Koriste se datumi od i do za raspon brisnja • DatumOd <ul style="list-style-type: none"> ○ Obvezan ako je brisiSve = false ○ Briše sve od zadanog datuma (uključujući i taj dan) ○ Format: DD.MM.YYYY • DatumDo <ul style="list-style-type: none"> ○ Nije obvezan parametar ○ Ako je zadan briše se do tog dana (uključujući i taj dan) | Primjer | .../ kalendar/488148/deletelinkedtermine/Of3189349b744ba487ef09061f143425?brisiSve=false&DatumOd=07.11.2013&DatumDo=30.11.2013 | Ulazni resurs | Nema. | Izlazni resurs | Vraća null (prazan JSON objekt) ako je brisanje bilo uspješno. | Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator radilišta • Editor |
| | Opis | Brišu se termini koji su međusobno povezani. Međusobno su povezani termini koji su kreirani putem terminwizarda. Brisati se mogu svi povezani ili dio njih (od – do datuma). | | | | | | | | | | | |
| | Parametri | <ul style="list-style-type: none"> • brisiSve <ul style="list-style-type: none"> ○ Obvezan podatak ○ true – Briše sve termine bez obzira na datum ○ false – Koriste se datumi od i do za raspon brisnja • DatumOd <ul style="list-style-type: none"> ○ Obvezan ako je brisiSve = false ○ Briše sve od zadanog datuma (uključujući i taj dan) ○ Format: DD.MM.YYYY • DatumDo <ul style="list-style-type: none"> ○ Nije obvezan parametar ○ Ako je zadan briše se do tog dana (uključujući i taj dan) | | | | | | | | | | | |
| | Primjer | .../ kalendar/488148/deletelinkedtermine/Of3189349b744ba487ef09061f143425?brisiSve=false&DatumOd=07.11.2013&DatumDo=30.11.2013 | | | | | | | | | | | |
| | Ulazni resurs | Nema. | | | | | | | | | | | |
| | Izlazni resurs | Vraća null (prazan JSON objekt) ako je brisanje bilo uspješno. | | | | | | | | | | | |
| Prava | <ul style="list-style-type: none"> • Administrator ustanove • Administrator radilišta • Editor | | | | | | | | | | | | |

6.20. operater/{OperaterID}/administracijaporuka

| Description | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--|-----------------------|-----------|---|---------|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|--|-------|---|
| URI Template | operater/{OperaterID}/administracijaporuka | | | | | | | | | | | | |
| POST | <table border="1"> <tr> <td>Opis</td> <td>Administracija poruka</td> </tr> <tr> <td>Parametri</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Primjer</td> <td>... /operater/1/administracijaporuka</td> </tr> <tr> <td>Ulazni resurs</td> <td>Nema.</td> </tr> <tr> <td>Izlazni resurs</td> <td>Vraća null (prazan JSON objekt) ako je brisanje bilo uspješno.</td> </tr> <tr> <td>Prava</td> <td>•</td> </tr> </table> | Opis | Administracija poruka | Parametri | ○ | Primjer | ... /operater/1/administracijaporuka | Ulazni resurs | Nema. | Izlazni resurs | Vraća null (prazan JSON objekt) ako je brisanje bilo uspješno. | Prava | • |
| | Opis | Administracija poruka | | | | | | | | | | | |
| | Parametri | ○ | | | | | | | | | | | |
| | Primjer | ... /operater/1/administracijaporuka | | | | | | | | | | | |
| | Ulazni resurs | Nema. | | | | | | | | | | | |
| | Izlazni resurs | Vraća null (prazan JSON objekt) ako je brisanje bilo uspješno. | | | | | | | | | | | |
| Prava | • | | | | | | | | | | | | |

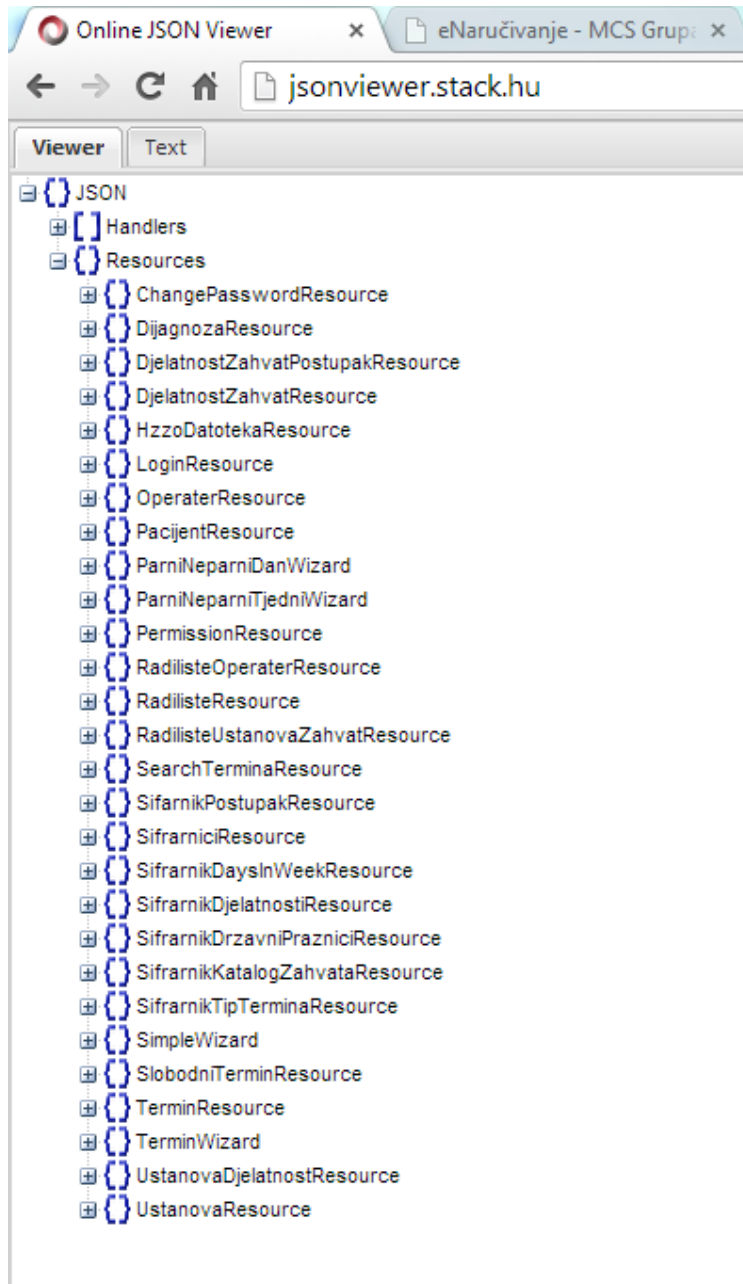


6.21. poruka/{PorukaID}

| Description | | |
|--------------|-------------------|--|
| URI Template | poruka/{PorukaID} | |
| POST | Opis | Čitanje osobnih poruka |
| | Parametri | ○ |
| | Primjer | ... /operater/1/administracijaporuka |
| | Ulazni resurs | Nema. |
| | Ilazni resurs | Vraća null (prazan JSON objekt) ako je brisanje bilo uspješno. |
| | Prava | • |



7. Popis važnijih JSON resursa



S obzirom da su svi resursi tekstualizirani evo popisa tipova:

| Tip | Format | Primjer |
|------------------------|------------------|------------------------------------|
| int | int | „1“ |
| Time / Trajanje | HH:MM | „10:25“ |
| Date | DD.MM.YYYY | „21.11.2013“ |
| DateTime | DD.MM.YYYY HH:mm | „21.11.2013 10:45“ |
| Boolean | true/false | „true“, „false“ |
| Guid | Guid bez {} i - | „a578205f30e74342a8ad983f4b89ef8b“ |



7.1. Zajednički atributi resursa

| Atributi koji se koriste u više resurasa, a imaju isto značenje | | |
|---|---|----------|
| Atribut | Opis atributa | Tip |
| URI | URI je interni atribut, eventualno se koristi za izlazni resurs | string |
| ResourceType | Ime resursa, uvijek prikazuje ime korištenog resursa. | string |
| CreatedOn | Datum i vrijeme kreiranja zapisa. | DateTime |
| CreatedByID | ID korisnika koji je kreirao zapis . | int |
| CreatedByName | Ime korisnika koji je kreirao zapis. | string |
| ModifiedOn | Datum i vrijeme zadnje izmjene zapisa. | DateTime |
| ModifiedByID | ID korisnika koji je zadnji mijenjao zapis. | int |
| ModifiedByName | Ime korisnika koji je zadnji mijenjao zapis | string |
| IsDeleted | Da li je zapis obrisan. | bool |
| DeletedOn | Datum i vrijeme kada je zapis obrisan | DateTime |
| DeletedByID | ID korisnika koji je obrisao zapis. | int |
| DeletedByName | Ime korisnika koji je obrisao zapis. | string |

7.2. LoginResource

| LoginResource | | | |
|---------------|--------------------------|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| username | Korisničko ime. | string | Da |
| password | Lozinka korisnika. | string | Da |
| version | Verzija koja se koristi. | string | Da |

LoginResource se upotrebljava samo kod logiranja korisnika u aplikaciju (.../api/session, metoda post).

7.3. ChangePasswordResource

| ChangePasswordResource | | | |
|------------------------|---|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID operatera kojemu mijenjamo lozinku | int | Da |
| UserName | Korisničko ime operatera. Korisničko ime se ne mijenja. | string | Da |
| OldPassword | Postojeća, trenutna lozinka. | string | Da |
| NewPassword | Nova, željena lozinka korisnika. | string | Da |

7.4. UstanovaResource

| ChangePasswordResource | | | |
|------------------------|--|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID ustanove | int | Da |
| MBO ¹ | HZZO šifra ustanove. Devetoznamenasta šifra koju HZZO dodjeljuje ustanovi. Za privatne ordinacije šifra ustanove ista je kao i šifra ordinacije. | string | Da |
| OIB | OIB ustanove. | string | Da |

¹ Matični broj objekta – ime polja u bazi



| | | | |
|-------------------------------------|---|--------|----|
| ZiroRacun | Žiro račun ustanove. | string | Ne |
| Adresa | Adresa ustanove. Nije obvezan podatak, koristi se kod ispisa potvrda. | string | Ne |
| NazivUstanove | Naziv ustanove. | string | Da |
| Telefon | Telefon ustanove. | string | Ne |
| EMail | Email ustanove. | string | Ne |
| Active | Flag da li je ustanova aktivna. | bool | Da |
| UstanovaDjelatnostResource[] | Polje resursa <i>UstanovaDjelatnostResource</i> . Popis djelatnosti koje rade ustanove i zahvata koji se rade po pojedinoj djelatnosti. | Array | Da |

7.5. UstanovaDjelatnostResource

| UstanovaDjelatnostResource | | | |
|-----------------------------------|---|------------|------------|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID resursa (veze). | int | Da |
| DjelatnostID | Šifra djelatnosti prema HZZO-ovom šifrniku djelatnosti. | string | Da |
| UstanovaID | ID ustanove. | int | Da |
| HasContractWithHZZO | Flag. Ima li ustanova ugovor sa HZZO-om za tu djelatnost. U slučaju da ugovor ne postoji automatski se prekida korespondencija sa CSN-om za sve zahvate koji su definirani uz ovu djelatnost (Eliste i ENaručivanje). | bool | Da |
| Naziv | Naziv djelatnosti. | string | Ne |
| DjelatnostZahvatResource[] | Polje resursa <i>DjelatnostZahvatResource</i> . | Array | Da |

7.6. DjelatnostZahvatResource

| DjelatnostZahvatResource | | | |
|---------------------------------|---|------------|------------|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID zahvata ustanove. | int | Da |
| Naziv | Naziv zahvata ustanove. | string | Da |
| DjelatnostID | ID djelatnosti za koju je zahvat vezan. | string | Da |
| Trajanje | Trajanje zahvata (vrijedi za cijelu ustanovu ako na radilištu nije drugačije određeno). Obvezan podatak. Format: HH:mm | string | Da |
| KznID | ID KZN-a. Ako je zadan zahvat je 1:1 vezan sa KZN-om. | int | Ne |
| KznNaziv | Naziv KZN-a. | string | Ne |
| SlobodnoNarucivanje | Flag da li je zahvat slobodno naručivanje. Slobodno naručivanje u principu znači da se za taj zahvat ne nudi CSN-u termini za naručivanje, već da se pacijent može naručiti osobno/telefonski. Trenutna verzija CSN servisa (3.0) tretira takav zahvat za cijelu ustanovu, a ne radilište po radilište. U verziji CSN (4.0) to će biti izmijenjeno. | bool | Da |
| KategorijaNarudzbe | Oznaka je li za zahvat obavezan unos atributa narudžbe. | Bool | Da |



| | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|
| | Ukoliko je KategorijaNarudzbe = true, atribut BrojObaveznihAtributa određuje broj atributa koje specijalist treba odabrati kako bi mogao dovršiti narudžbu. | | |
| SlobodnoNarucivanjePoruka | Poruka koju ustanova prosljeđuje CSN u slučaju da je zahvat označen kao slobodno naručivanje. U slučaju da je označeno da je zahvat slobodno naručivanje, podatak je obavezan! | string | Ne* |
| BrojObaveznihAtributa | Broj atributa zahvata (bivše anomalije za ortodonte) ukoliko je atribut KategorijaNarudzbe = true. Broj je određen u šifrniku zahvata, a propisivati će ga HZZO donošenjem šifrnika atributa. | Int | Ne |
| Atributi[] | Dozvoljeni atributi za zahvat. Niz resursa SifrnikAtributKZNResource u kojima su dozvoljeni atributi narudžbe za odabrani KZN. | Array | Ne |
| Active | Da li je zahvat aktivan. | bool | Da |

7.7. SifrnikAtributKZNResource

| LoginResource | | | |
|---------------------|--|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| AtributKZNid | Jedinstveni identifikator atributa | Int | Da |
| Sifra | Šifra atributa kako ju propisuje HZZO. | string | Da |
| Naziv | Naziv atributa kako ga propisuje HZZO. | string | Da |

Šifrnik atributa zahvata sadrži šifre i opise atributa zahvata koje propisuje HZZO.

7.8. OperaterResource

| OperaterResource | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID korisnika. | int | Da |
| UstanovaID | ID ustanove korisnika. | int | Da |
| UserName | Korisničko ime | string | Da |
| Password | Lozinka korisnika. Obvezna pri kreiranju, nije obvezna pri updateu (ako je zadan onda se vrši update passworda). Ne vraća se podatak u izlaznom resursu. | string | * |
| NazivOperatera | Naziv operatera. | string | Da |
| Email | Email korisnika. | string | Ne |
| Telefon | Telefon korisnika | string | Ne |
| Active | Flag da li je korisnik aktivan. Samo aktivnim korisnicima omogućen je pristup kalendaru. | bool | Da |
| MBOOperatera | Matični broj osigurane osobe korisnika (HZZO MBOO). Služi za izvješćivanje HZZO-a. Obavezan je uz polje ISLijecnik, s obzirom da se tada taj podatak šalje u izvješćima HZZO-u (Eliste) | string | Ne |



| | | | |
|-----------------------|---|--------|----|
| Isljecnik | Označuje da je korisnik ima MBOO koji se može slati HZZO-u kada HZZO traži izvršioca zahvata. | bool | Da |
| SifraOperatera | Šifra operatera. Sedmeroznamenasti identifikator zdravstvenog djelatnika. | String | Da |

7.9. PacientResource

| PacijentResource | | | |
|------------------------------|--|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID pacijenta na terminu. Na termin se može vezati više pacijenata. | int | Da |
| TerminID | ID Termina. | int | Da |
| ImePrezime | Ime i prezime pacijenta na terminu. Razdvojeno je u polje Ime i polje Prezime, vidjeti na dnu tabele. Zbog kompatibilnosti unatrag za ovo polje postoji i dalje | string | Da |
| MBO¹ | MBOO pacijenta. | string | Da |
| DatumRodjenja | Datum rođenja pacijenta (DD.MM.YYYY). | Date | Da |
| Spol | Spol pacijenta (M-muško, Z-žensko, N-nepoznato) | string | Ne |
| Adresa | Adresa pacijenta. Nije obvezna osim za HZZO. Predloženi format: Ulica KB, PoštanskiBroj Mjesto | string | Ne* |
| Email | Email pacijenta | string | Ne |
| Telefon | Telefon pacijenta. Važi isto kao i za MBO. | string | Ne* |
| Mobitel | Mobitel pacijenta | string | Ne |
| DijagnozaID | Dijagnoza sa kojom pacijent dolazi na termin. | string | Ne |
| DodatneInformacije | Napomena vezana uz pacijenta na terminu. | string | Ne |
| LijecnikUputio | MBOO liječnika koji je uputio pacijenta. Ako je upisan mora imati 9 znakova, ne vrši se kontrola po kontrolnoj znamenci | string | Ne |
| IdentifikatorUputnice | Identifikator uputnice. | string | Da |
| DatumDolaskaCekaonica | Datum dolaska pacijenta u čekaonicu (DD.MM.YYYY). Za izvještavanje HZZO-a (Eliste, proces realizacije). Obvezno ide u paru sa StartTimeCekaonica | Date | Ne |
| StartTimeCekaonica | Vrijeme dolaska pacijenta u čekaonicu (HH:mm). Obvezno ide u paru sa DatumDolaskaCekaonica . | Time | Ne |
| DatumObradeOrdinacija | Datum dolaska pacijenta u ordinaciju (DD.MM.YYYY). | Date | Ne |
| StartTimeOrdinacija | Vrijeme ulaska pacijenta u ordinaciju (HH:mm). | Time | Ne |
| IspravnoUpucen | Da li je pacijent ispravno upućen (1 – Ispravno, 2 – Neispravno) | int | Ne |
| IspravnoPripremljen | Da li je pacijent došao ispravno pripremljen (1 – Ispravno, 2 – Neadekvatno, 3 – Zadovoljavajuće) | int | Ne |
| LijecnikObradio | MBO korisnika koji je obradio pacijenta. | string | Ne |
| DatumNarudzbe | Datum narudžbe je podatak kada je narudžba (pacijent dodan na termin) kreirana, a služi za unos narudžbi iz drugih sustava. Ukoliko je podatak nepopunjen upisati će se trenutni datum. Format je DD.MM.YYYY | Date | Ne |
| JIN | Jedinstveni identifikator narudžbe. Dodijeljuje ga sustav kalendara pri dodavanju pacijenta na termin. Ne | string | Ne |



| | | | |
|-------------------------------------|--|--------|-----------------|
| | upisuje se. Svaki pacijent dobije JIN bez obzira da li je zahvat vezan za KZN ili nije. Jednom kreiran, JIN se više ne mijenja. | | |
| RazlogNarucivanjaPacijent | Razlog naručivanja: na zahtjev pacijenta.(Ukoliko polje nije čekirano bit će defaultno upisano FALSE) | bit | da |
| RazlogNarucivanjaKontrola | Razlog naručivanja: kontrola.(Ukoliko polje nije čekirano bit će defaultno upisano FALSE) | bit | da |
| RazlogNarucivanjaMedicinski | Razlog naručivanja: medicinski uvjetovan.(Ukoliko polje nije čekirano bit će defaultno upisano FALSE) | bit | da |
| Ime | Ime pacijenta na terminu. (Razdvajanje polja ImePrezime) | string | da |
| Prezime | Prezime pacijenta na terminu. (Razdvajanje polja ImePrezime) | string | ne |
| PacijentNijeDosao | Ukoliko ne potvrdite da pacijent nije došao, a ne popunite vremena dolaska, ta će se vremena automatski popuniti sa vremenom narudžbe. (Potrebno zbog slanja izvješća HZZO-u!) | bit | Ne |
| PacijentOdbijen | Oznaka da je pacijent odbijen. Ako je pacijent odbijen (vrijednost = 1) u kolonu IspravnoPripremljen je obavezano upisati vrijednost 2. | bit | ne |
| IDTelefonPozivniBrojDrzava | Međudržavni telefonski predbroj (koristi se isključivo kod inserta, tj. kao pripomoć, za sad ovo polje bolje ne koristiti, moguć je samo INSERT, ne i UPDATE, za sada) | string | ne |
| IDTelefonPozivniBrojHrvatska | Međumjesni telefonski predbroj (koristi se isključivo kod inserta, tj. kao pripomoć, za sad ovo polje bolje ne koristiti, moguć je samo INSERT, ne i UPDATE, za sada) | string | ne |
| IdAnomalija1 | Šifra anomalije, vrsta ortodontske anomalije, vidjeti šifarnik. (ne koristi se više) | int | ne |
| IdAnomalija2 | Šifra anomalije 2, ukoliko pacijent ima više anomalija. (ne koristi se više) | int | ne |
| IdAnomalija3 | Šifra anomalije 3. (ne koristi se više) | int | Ne |
| IdAnomalija4 | Šifra Anomalije 4. (ne koristi se više) | int | ne |
| IdAtributKzn1 | Identifikator atributa zahvata 1 | string | Ne ³ |
| IdAtributKzn2 | Identifikator atributa zahvata 2 | string | Ne ³ |
| IdAtributKzn3 | Identifikator atributa zahvata 3 | string | Ne ³ |
| IdAtributKzn4 | Identifikator atributa zahvata 4 | string | Ne ³ |
| IdAtributKzn5 | Identifikator atributa zahvata 5 | string | Ne ³ |
| IdDrzavaOsiguranja | Šifra države osiguranja pacijenta | String | Da |
| IdDokument | Vrsta dokumenta na temelju kojeg strajn državljani dokazuje pravo na zdravstveno osiguranje. Upisuje se šifra vrste Ino dokumenta definirana u šifarniku InoDokumenti. | string | Da |
| BrojDokumenta | Broj Ino dokumenta. Maksimalna dozvoljena duljina je 35 znakova. | String | Ne ² |

Pacijent resurs nije samostalni resurs, uvijek je dio termin resursa.



- 1) Matični broj objekta – ime polja u bazi
- 2) Obavezan je za pacijente kojima je država osiguranja Hrvatska. Ipak ako se upiše vrše se neke kontrole. Mora imati 9 znakova no ako je podatak za HZZO onda se vrši i kontrola prema kontrolnoj znamenci. Obavezan je za pacijente kojima je država osiguranja Hrvatska.
- 3) Atributi *IdAtributKzn1* do *IdAtributKzn5* su uvjetno obavezni. Ovisno o vrijednosti resursa *DjelatnostZahvatResource.BrojObaveznihAtributa* validira se određen broj atributa. Npr. ako je *DjelatnostZahvatResource.BrojObaveznihAtributa* = 3, tada je obavezan unos atributa *IdAtributKzn1*, *IdAtributKzn2* i *IdAtributKzn3*.
- 4) Unos broja ino dokumenta obavezan je za pacijente kojima države osiguranja nije Hrvatska.

7.10. TerminResource

| TerminResource | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--------|-------------------|---|-----------------|---|-------|---|---------|---|--------------------------------|----|--------------------------------------|----|-----------------|-----|----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv | | | | | | | | | | | | | | |
| ID | ID termina. | int | Da | | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Datum termina (DD.MM.YYYY) | Date | Da | | | | | | | | | | | | | | |
| StartTime | Početno vrijeme termina (HH:mm) | Time | Da | | | | | | | | | | | | | | |
| Duration | Trajajne termina (HH:mm) | Time | Da | | | | | | | | | | | | | | |
| Description | Opis termina. | String | Da | | | | | | | | | | | | | | |
| RadilisteID | ID radilišta čiji je termin | int | Da | | | | | | | | | | | | | | |
| RadilisteNaziv | Naziv radilišta. Podatak nije obvezan pri unosu, ali uvijek se vraća. | string | Ne | | | | | | | | | | | | | | |
| VrstaTermina | Vrsta termina je obvezan podatak i označava određenu vrstu termina: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>2</td><td>Centralno naručen</td></tr> <tr><td>3</td><td>Vlastiti termin</td></tr> <tr><td>5</td><td>Pauza</td></tr> <tr><td>7</td><td>Praznik</td></tr> <tr><td>8</td><td>Rezerviran termin - nedostupan</td></tr> <tr><td>10</td><td>* Rezervirano za vanjsko naručivanje</td></tr> <tr><td>11</td><td>* Radno vrijeme</td></tr> </table> | 2 | Centralno naručen | 3 | Vlastiti termin | 5 | Pauza | 7 | Praznik | 8 | Rezerviran termin - nedostupan | 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | 11 | * Radno vrijeme | int | Da |
| 2 | Centralno naručen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Vlastiti termin | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pauza | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Praznik | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Rezerviran termin - nedostupan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | * Radno vrijeme | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ZahvatUstanoveID | ID Zahvata ustanove, ako je termin vezan uz zahvat. | int | Ne | | | | | | | | | | | | | | |
| IsAllDay | Flag, da li je termin cjelodnevni. Ako je true tada se termin sprema kao cjelodnevni. Datum termina i startno vrijeme ipak moraju biti zadani, iako startno vrijeme i trajanje neće biti uzeto u obzir u tom slučaju. | bool | Da | | | | | | | | | | | | | | |
| LinkedTermini | U slučaju da je termin jedan od povezanih termina (npr. kreiranjem višestrukih termina) u ovom polju se nalazi GUID koji povezuje te termine. Guid dodjeljuje sustav kalendara. | guid | Ne | | | | | | | | | | | | | | |
| Pacijenti[] | Polje pacijenata na terminu (PacijentResource). Ako nema pacijenata šalje se prazno polje. Pacijenti na terminu se kreiraju/mijenjaju/brišu u | Array | Da | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>ovisnosti kako je u polju zadano. Ako je u polju pacijent bez ID tada se dodaje novi pacijent na termin, ako ima ID tada se njegovi podaci mijenjaju, a ako ne postoji u polju, a postoji u sustavu, briše se pacijent sa termina. Sa svakom izmjenom termina mora se slati polje pacijenata kao sastavni dio izmjene termina.</p> <p>Npr, ako kreirate termin sa pacijentom, a onda u izmjeni termina pošaljete prazno polje pacijenata, obrisati će se pacijent sa termina!</p> | | |
|--|--|--|--|

Termin je time slot u kalendaru. Kao takav on može biti vezan na neki zahvat, ali i ne mora, imati pacijente na sebi ali i ne mora. Ipak svaki slot mora imati vrijeme i trajanje, čiji je (radilište), te oznaku o kakvoj se vrsti termina radi.

7.11. RadilisteResource

| RadilisteResource | | | |
|---------------------------------|---|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID korisnika. | int | Da |
| UstanovaID | ID ustanove radilišta. | int | Da |
| NazivRadilista | Naziv radilišta | string | Da |
| AdresaRadilista | Adresa radilišta | string | Ne |
| DodatneInformacije | Dodatne informacije o radilištu. Šalju se CSN-u. | string | Ne |
| Active | Flag da li je radilište aktivno ili nije | bool | Da |
| SifraRadilistaHZZO | Šifra radilišta koju je radilištu dodijelio HZZO. | string | Ne |
| NemaTermina | Ako je vrijednost atributa true za radilište se ne vraćaju slobodni termini. | Bit | Da |
| NemaTerminaRazlogId | Šifra razloga ne vraćanja termina. Ne koristi se. | Int | Ne |
| NemaTerminaRazlog | Opis razloga ne vraćanja termina. Ako je vrijednost atributa NemaTermina = true unos teksta je obavezan. Maksimalna duljina teksta je 100 znakova. | String | Ne |
| AdministratorOperateri[] | Polje resursa tipa RadilisteOperaterResource koji su administratori tog radilišta. Polje mora biti poslato, pa makar i prazno. | Array | Da |
| EditorOperateri[] | Polje resursa tipa RadilisteOperaterResource koji su editori tog radilišta. Polje mora biti poslato, pa makar i prazno. | Array | Da |
| CitateljOperateri[] | Polje resursa tipa RadilisteOperaterResource koji su samo čitatelji tog radilišta. Polje mora biti poslato, pa makar i prazno. | Array | Da |
| Zahvati[] | Polje resursa tipa RadilisteUstanovaZahvatResource a predstavlja zahvate koji se rade na tom radilištu. Ovaj resurs naslijeđuje DjelatnostZahvatResource . Zamisao je da se zahvati kreiraju na razini ustanove, povežu eventualno sa KZN-ovima, a da onda radilišta naslijede te vrijednosti, ali podese svoje postavke što se tiče vremena trajanje, različitih restrikcija i slično. | Array | Da |



7.12. RadilisteUstanovaZahvatResource

| RadilisteUstanovaZahvatResource | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID zahvata ustanove. Molim obratiti pažnju da se ovdje radi o ID-u zahvata ustanove, a ne o samom ID-u resursa. ID resursa se ne zahtjeva niti vraća jer se sa svakom promjenom ponovo kreira. Termini su vezani na radilište i zahvat ustanove. | int | Da |
| DodatneNapomene | Dodatne napomene vezane za zahvat na radilištu. | string | Ne |
| Trajanje | Trajanje zahvata na radilištu. Ukoliko nije zadano – uzeti će se ono trajanje koje je definirano na ustanovi. | Time | Ne |
| ZabranjeneDijagnoze | Dijagnoze, MKB10, odvojene zarezom, koje su zabranjene ukoliko se naručuje iz CSN-a. Zabrana ne važi za API kalendara. | string | Ne |
| DozvoljenoNarucitilzvana | Da li je zahvat dozvoljen za naručivanje od strane CSN-a. Ukoliko nije dozvoljen, ne primaju se narudžbe iz CSN-a (ENaručivanje), ali se i dalje šalje u HZZO izvještaj po tom zahvatu ukoliko je KZN (Eliste). Drugim riječima: Iz vana se ne mogu naručiti, ali se ipak šalje izvještaj HZZO-u (naravno samo ukoliko je zahvat KZN) | bool | Da |
| LimitStarostiPacijentaOd | Limit starosti izražen u godinama. Ukoliko je zadani – odbijaju se narudžbe iz CSN-a za taj zahvat ukoliko je pacijent mlađi od limita | int | Ne |
| LimitStarostiPacijentaDo | Limit starosti izražen u godinama. Ukoliko je zadani – odbijaju se narudžbe iz CSN-a za taj zahvat ukoliko je pacijent stariji od limita. | int | Ne |
| IsKznSlobodnoNarucivanje | Da li je na radilište markirano kao slobodno naručivanje (telefonom ili osobno, a ne putem CSN-a). (Po defaultu, svi su zahvati radilišta naslijedili postavku tog polja od zahvata ustanove.) | bool | da |
| SlobodnoNarucivanjePoruka | Neka poruka za CSN za slobodno naručivanje radilišta, npr. telefon ili radno vrijeme. (Po defaultu, svi su zahvati radilišta naslijedili postavku tog polja od zahvata ustanove.) | string | da |

RadilisteUstanovaZahvatResource nije samostalni resurs, uvijek je dio RadilisteResource resursa. Sa promjenom RadilisteResource vrši se brisanje i ponovo kreiranje RadilisteUstanovaZahvatResource.

7.13. RadilisteOperaterResource

| RadilisteOperaterResource | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| ID | ID operatera. | int | Da |
| UserName | Korisničko ime operatera. | string | Da |



| NazivOperatera | Puno ime operatera | string | Ne | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----------|---|-----------------------|---|------------------------|---|-------------------------|---|----------|---|--------|---|------------------------------|-----|----|
| RoleID | ID role koju obnaša operater: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rolald</th> <th>NazivRole</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Administrator sustava</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Administrator ustanove</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Administrator radilišta</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Operater</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Reader</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Centralni sustav naručivanja</td> </tr> </tbody> </table> | Rolald | NazivRole | 1 | Administrator sustava | 2 | Administrator ustanove | 3 | Administrator radilišta | 4 | Operater | 5 | Reader | 6 | Centralni sustav naručivanja | int | Da |
| Rolald | NazivRole | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Administrator sustava | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Administrator ustanove | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Administrator radilišta | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Operater | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Reader | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Centralni sustav naručivanja | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Active | Flag, da li je operater aktivan. | bool | Ne | | | | | | | | | | | | | | |
| MBOOperatera | MBOO operatera. | string | Ne | | | | | | | | | | | | | | |
| Isljecnik | Flag. Označuje da je korisnik ima MBOO koji se može slati HZZO-u kada HZZO traži izvršioca zahvata. | bool | Ne | | | | | | | | | | | | | | |

7.14. TerminWizard

| TerminWizard | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|--------------|---|-----------------------|---|--------------------------|-----|----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv | | | | | | |
| radilisteld | ID radilišta. | int | Da | | | | | | |
| AktivniWizard | Koji se wizard primjenjuje: <table border="1"> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>SimpleWizard</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ParniNeparniDanWizard</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ParniNeparniTjedniWizard</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pri kreiranju višestrukih termina šalje se ovaj resurs, a ovaj atribut određuje način na koji će se kreirati višestruki termini. Naravno očekuje se i da će biti popunjen odgovarajući resurs.</p> | 0 | SimpleWizard | 1 | ParniNeparniDanWizard | 2 | ParniNeparniTjedniWizard | int | Da |
| 0 | SimpleWizard | | | | | | | | |
| 1 | ParniNeparniDanWizard | | | | | | | | |
| 2 | ParniNeparniTjedniWizard | | | | | | | | |
| linkGuid | Guid koji kreira sustav, a međusobno veže termine koji su kreirani zajedničkom akcijom. | guid | Ne | | | | | | |
| JednostavniWizard | Resurs tipa SimpleWizard . Ukoliko je označeno da je AktivniWizard=0 tada je ovaj objekt obvezan. | objekt | Ne* | | | | | | |
| PNDanWizard | Resurs tipa ParniNeparniDanWizard . Ukoliko je označeno da je AktivniWizard=1 tada je ovaj objekt obvezan. | objekt | Ne* | | | | | | |
| PNTjedanWizard | Resurs tipa ParniNeparniTjedniWizard . Ukoliko je označeno da je AktivniWizard=2 tada je ovaj objekt obvezan. | objekt | Ne* | | | | | | |

7.15. SimpleWizard

| TerminWizard | | | |
|------------------|--|------|-----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv |
| StartDate | Početni datum kreiranja višestrukih termina. | Date | Da |



| StartTime | Početno vrijeme kreiranja višestrukih termina. | Time | Da* | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-------|---|-------|---|---------|---|--------------------------------|----|--------------------------------------|----|-----------------|-----|----|
| EndDate | Završno vrijeme kreiranja višestrukih termina. | Date | Da | | | | | | | | | | | | |
| EndTime | Završno vrijeme kreiranja višestrukih termina. | Time | Da* | | | | | | | | | | | | |
| IdTipTermina | Id tipa termina. Dozvoljeni su slijedeći tipovi termina: <table border="1" data-bbox="548 363 1188 604"> <thead> <tr> <th>TipTerminald</th> <th>Naziv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Pauza</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Praznik</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Rezerviran termin – nedostupan</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>* Rezervirano za vanjsko naručivanje</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>* Radno vrijeme</td> </tr> </tbody> </table> | TipTerminald | Naziv | 5 | Pauza | 7 | Praznik | 8 | Rezerviran termin – nedostupan | 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | 11 | * Radno vrijeme | int | Da |
| TipTerminald | Naziv | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pauza | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Praznik | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Rezerviran termin – nedostupan | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | * Radno vrijeme | | | | | | | | | | | | | | |
| IsAllDay | Flag, da li je cjelodnevni termin. U slučaju da je true, tada se startno i završno vrijeme zanemaruju. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Ponedjeljak | Flag. Ako je false preskače se ponedjeljak. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Utorak | Flag. Ako je false preskače se utorak. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Srijeda | Flag. Ako je false preskače se srijeda. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Cetvrtak | Flag. Ako je false preskače se četvrtak. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Petak | Flag. Ako je false preskače se petak. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Subota | Flag. Ako je false preskače se subota. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Nedjelja | Flag. Ako je false preskače se nedjelja. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Praznik | Flag. Ako je true tada se i na praznik kreira termin. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| OpisTermina | Opis termina. | string | Ne | | | | | | | | | | | | |

7.16. ParniNeparniDanWizard

| ParniNeparniDanWizard | | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------|-------|---|-------|-----|----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv | | | | |
| StartDate | Početni datum kreiranja višestrukih termina. | Date | Da | | | | |
| EndDate | Završni datum kreiranja višestrukih termina. | Date | Da | | | | |
| KoristiParne | Flag. Da li će se koristiti parni termini. Ako je false parni termini će se preskakati. Ako je true vrijeme parnih termina mora biti zadano! U ovom slučaju izraz parni označava parne dane. | bool | Da | | | | |
| ParniStartTime | Početno vrijeme parnih termina. | Time | Da* | | | | |
| ParniEndTime | Završno vrijeme parnih termina. | Time | Da* | | | | |
| KoristiNeparne | Flag. Da li će se koristiti neparni termini. Ako je false neparni termini će se preskakati. Ako je true vrijeme neparnih termina mora biti zadano. | bool | Da | | | | |
| NeparniStartTime | Početno vrijeme neparnih termina. | Time | Da* | | | | |
| NeparniEndTime | Završno vrijeme neparnih termina. | Time | Da* | | | | |
| IdTipTermina | Id tipa termina. Dozvoljeni su slijedeći tipovi termina: <table border="1" data-bbox="548 1766 1188 1843"> <thead> <tr> <th>TipTerminald</th> <th>Naziv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Pauza</td> </tr> </tbody> </table> | TipTerminald | Naziv | 5 | Pauza | int | Da |
| TipTerminald | Naziv | | | | | | |
| 5 | Pauza | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------|---------|---|--------------------------------|----|--------------------------------------|----|-----------------|--|--|
| | <table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>Praznik</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Rezerviran termin – nedostupan</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>* Rezervirano za vanjsko naručivanje</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>* Radno vrijeme</td> </tr> </table> | 7 | Praznik | 8 | Rezerviran termin – nedostupan | 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | 11 | * Radno vrijeme | | |
| 7 | Praznik | | | | | | | | | | |
| 8 | Rezerviran termin – nedostupan | | | | | | | | | | |
| 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | | | | | | | | | | |
| 11 | * Radno vrijeme | | | | | | | | | | |
| Ponedjeljak | Flag. Ako je false preskače se ponedjeljak. | bool | Da | | | | | | | | |
| Utorak | Flag. Ako je false preskače se utorak. | bool | Da | | | | | | | | |
| Srijeda | Flag. Ako je false preskače se srijeda. | bool | Da | | | | | | | | |
| Četvrtak | Flag. Ako je false preskače se četvrtak. | bool | Da | | | | | | | | |
| Petak | Flag. Ako je false preskače se petak. | bool | Da | | | | | | | | |
| Subota | Flag. Ako je false preskače se subota. | bool | Da | | | | | | | | |
| Nedjelja | Flag. Ako je false preskače se nedjelja. | bool | Da | | | | | | | | |
| Praznik | Flag. Ako je true tada se i na praznik kreira termin. | bool | Da | | | | | | | | |
| OpisTermina | Opis termina. | string | Ne | | | | | | | | |

7.17. ParniNeparniTjedniWizard

| ParniNeparniTjedniWizard | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------|---|-------|---|---------|---|--------------------------------|----|--------------------------------------|----|-----------------|-----|----|
| Atribut | Opis atributa | Tip | Obv | | | | | | | | | | | | |
| StartDate | Početni datum kreiranja višestrukih termina. | Date | Da | | | | | | | | | | | | |
| EndDate | Završni datum kreiranja višestrukih termina. | Date | Da | | | | | | | | | | | | |
| KoristiParne | Flag. Da li će se koristiti parni termini. Ako je false parni termini će se preskakati. Ako je true vrijeme parnih termina mora biti zadano! U ovom slučaju izraz parni označava parne tjedne. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| ParniStartTime | Početno vrijeme parnih termina. | Time | Da* | | | | | | | | | | | | |
| ParniEndTime | Završno vrijeme parnih termina. | Time | Da* | | | | | | | | | | | | |
| KoristiNeparne | Flag. Da li će se koristiti neparni termini. Ako je false neparni termini će se preskakati. Ako je true vrijeme neparnih termina mora biti zadano. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| NeparniStartTime | Početno vrijeme neparnih termina. | Time | Da* | | | | | | | | | | | | |
| NeparniEndTime | Završno vrijeme neparnih termina. | Time | Da* | | | | | | | | | | | | |
| IdTipTermina | Id tipa termina. Dozvoljeni su slijedeći tipovi termina: <table border="1" data-bbox="545 1478 1188 1717"> <thead> <tr> <th>TipTerminald</th> <th>Naziv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Pauza</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Praznik</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Rezerviran termin – nedostupan</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>* Rezervirano za vanjsko naručivanje</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>* Radno vrijeme</td> </tr> </tbody> </table> | TipTerminald | Naziv | 5 | Pauza | 7 | Praznik | 8 | Rezerviran termin – nedostupan | 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | 11 | * Radno vrijeme | int | Da |
| TipTerminald | Naziv | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Pauza | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Praznik | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Rezerviran termin – nedostupan | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | * Rezervirano za vanjsko naručivanje | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | * Radno vrijeme | | | | | | | | | | | | | | |
| Ponedjeljak | Flag. Ako je false preskače se ponedjeljak. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |
| Utorak | Flag. Ako je false preskače se utorak. | bool | Da | | | | | | | | | | | | |



| | | | |
|--------------------|---|--------|----|
| Srijeda | Flag. Ako je false preskače se srijeda. | bool | Da |
| Cetvrtak | Flag. Ako je false preskače se četvrtak. | bool | Da |
| Petak | Flag. Ako je false preskače se petak. | bool | Da |
| Subota | Flag. Ako je false preskače se subota. | bool | Da |
| Nedjelja | Flag. Ako je false preskače se nedjelja. | bool | Da |
| Praznik | Flag. Ako je true tada se i na praznik kreira termin. | bool | Da |
| OpisTermina | Opis termina. | string | Ne |

2 Informacija o reviziji

12.12.2013 Rev D – dorada (PacijentResource, RadilisteUstanovaZahvatResource

10.06.2014 Rev D 2 – dorade za v5