

РЕГИСТАР СЕФОВА ФИЗИЧКИХ ЛИЦА

Упутство за достављање података путем веб-сервиса

За потребе имплементације информационог система “Регистар сефова” креирани су веб-сервиси за пренос података о физичким лицима и њима припадајућим сефовима по овлашћеним организацијама у реалном времену. Формат података који се размјењује је у JSON формату, а послати подаци се увијек третирају као низ објеката, те је стога, осим у случају аутентификације и обнове токена, JSON податке неопходно послати у угластим ([]) заградама, а сваки објекат понаособ у витичастим ({ }), те је потребно објекте одвојити запетом.

У наставку је приказан примјер низа објеката:

```
[  
  { Objekat1 },  
  { Objekat2 },  
  { Objekat3 }  
]
```

Аутентификација и ауторизација

Аутентификација и ауторизација над акцијама веб-сервиса врши се на основу вриједности JSON Web Tokena (JWT). Свака овлашћена организација треба да има кориснички налог који се састоји од корисничког имена и лозинке, а на основу којег потражује вриједност токена за аутентификацију. Након што овлашћена организација затражи токен на основу својих креденцијала које шаље у тијелу захтјева, као одговор добија тражени токен и једну додатну вриједност која се назива refresh token, а коју овлашћена организација треба да чува јер ће јој та вриједност бити неопходна за обнављање истеклог токена. По добијању токена, клијент га смјешта у Authorization Header и надале комуницира са “Регистром сефова”. Токен који је овлашћена организација добила има период важења који је подешен на 60 минута. Након истека овог периода токен је потребно обновити новим захтјевом према “Регистру сефова”, јер ће након истека токена бити онемогућена било која акција веб-сервиса, а корисник ће на сваки захтјев као одговор добити статус 401 Unauthorized. У том случају се шаље захтјев за refresh tokena, гдје је потребно прослиједити токен који је истекао, као и раније добијени refresh token, да би се као резултат добио нови валидан токен, такође са периодом важења од 60 минута и нови refresh token.

```
[
{
  "Ime": "Marko",
  "Prezime": "Marković",
  "ImeRoditelja": "Janko",
  "SrednjeIme": "",
  "DjevojackoPrezime": null,
  "Jmbg": "0202999102563",
  "DatumRodjenja": "1999-02-02",
  "DrzavaRodjenjaOznaka": "BIH",
  "NaseljenoMjestoRodjenjaPostanskiBroj": "78000",
  "Polld": 1,
  "StranoLice": false,
  "Jib": null,
  "Eksternild": "564",
  "DatumPosljednjelzmjene": "2022-09-01T23:55:01",
  "Prebivaliste": {
    "Adresa": "Majke Jugovica 15",
    "DrzavaOznaka": "BIH",
    "NaseljenoMjestoPostanskiBroj": "78000"
  },
  "Boraviste": {
    "Adresa": "Vidovdanska 5",
    "DrzavaOznaka": "BIH",
    "NaseljenoMjestoPostanskiBroj": "78000"
  },
  "Dokument": {
    "TipIdentDokumentald": 1,
    "BrojDokumenta": "32/89A",
    "VaziOd": "2022-01-01",
    "VaziDo": "2022-02-02",
    "DrzavalzdavanjeOznaka": "78000",

```

“NadlezniOrgan”:“MUP RS”

}
}
}
]

Садржај пакета података о физичком лицу:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
01	Име	Ime	50	Да		Да
02	Презиме	Prezime	150	Да		Да
03	Име родитеља	ImeRoditelja	30	Не		Не
04	Средње име	SrednjeIme	30	Не		Не
05	Дјевојачко презиме	DjevojackoPrezime	100	Не		Не
06	Јмбг	Jmbg	13	Да, под условом да је лице држављанин БиХ	За држављане БиХ: ЈМБГ са валидацијом по модулу 11. За стране држављане: УИД специфичан за ту земљу, а уколико не постоји, оставити празно.	Да
07	Датум рођења	DatumRodjenja	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd.	Не
08	Држава рођења	DrzavaRodjenjaOznaka	3	Не	Уписати трословну ознаку државе сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikDržava.	Не
09	Мјесто рођења	NaseljenoMjestoRodjenja-PostanskiBroj	10	Не	Уписати поштански број насељеног мјеста сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikNaseljenoMjesto. У случају непостојања поштанског броја, уписати 99999.	Не
10	Пол	PolId	1	Не	Уписати ИД сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikPol.	Не
11	Страно лице	StranoLice	5	Да	За страно лице уписати true. За резидента уписати false.	Да
12	Либ	Jib	13	Не	За уписане вриједности ЛИБ-а врши се валидација по модулу 11.	Да, за валидацију по модулу 11, у супротном не.
13	Екстерни ИД	Eksternild	100	Да	ИД ознака коју овлашћена организација генерише при матичењу физичког лица.	Да
14	Датум последње измјене	DatumPosljednjeIzmjene	19	Да	Системски датум и вријеме промјена података у систему овлашћене организације. Користити формат уууу-ММ-ddТНН:мм:сс.	Да

Садржај потпакета података о пребивалишту физичког лица:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
15	Адреса	Adresa	500	Да, у случају да је физичко лице резидент.		Да, у случају да је физичко лице резидент.
16	Насељено мјесто	NaseljenoMjestoPostanski-Broj	10	Да, у случају да је физичко лице резидент.	Уписати поштански број насељеног мјеста сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikNaseljenoMjesto. У случају непостојања поштанског броја, уписати 99999.	Да, у случају да је физичко лице резидент.
17	Држава	DrzavaOznaka	3	Да, у случају да је физичко лице резидент.	Уписати трословну ознаку државе сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikDržava.	Да, у случају да је физичко лице резидент.

Садржај потпакета података о боравишту физичког лица:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
18	Адреса	Adresa	500	Да, у случају да физичко лице није резидент.		Да, у случају да физичко лице није резидент.
19	Насељено мјесто	NaseljenoMjestoPostanski-Broj	10	Да, у случају да физичко лице није резидент.	Уписати поштански број насељеног мјеста сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikNaseljenoMjesto. У случају непостојања поштанског броја, уписати 99999.	Да, у случају да физичко лице није резидент.

20	Држава	DrzavaOznaka	3	Да, у случају да физичко лице није резидент.	Уписати трословну ознаку државе сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikDržava.	Да, у случају да физичко лице није резидент.
----	--------	--------------	---	--	---	--

Садржај потпакета података о типу документа које користи физичко лице:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
21	Тип документа	TiplDentDokumentald	1	Да	Уписати ИД сходно вриједности-ма из шифарника ŠifarnikTip IdentifikacionogDokumenta.	Да
22	Број документа	BrojDokumenta	50	Да		Да
23	Држава издавања документа	DrzavalzdavanjeOznaka	3	Да	Уписати трословну ознаку државе сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikDržava.	Да
24	Важи од	VaziOd	10	Да	Користити формат уууу-ММ-дд.	Да
25	Важи до	VaziDo	10	Да	Користити формат уууу-ММ-дд.	Да
26	Надлежни орган	NadlezniOrgan	255	Да		Да

Кодови и разлози одбијања података при преносу – МОДЕЛ ФИЗИЧКА ЛИЦА

- Код = 1, Порука = “Ime je obavezno polje.”
- Код = 2, Порука = “Prezime je obavezno polje.”
- Код = 3, Порука = “Eksternild je obavezno polje.”
- Код = 4, Порука = “Datum posljednje izmjene je obavezno polje.”
- Код = 5, Порука = “Strano lice je obavezno polje.”
- Код = 6, Порука = “Lice rezident treba da ima popunjeno prebivalište.”
- Код = 7, Порука = “Lice nerezident treba da ima popunjeno boravište.”
- Код = 8, Порука = “Podaci o dokumentu osobe su obavezni.”
- Код = 9, Порука = “Tip identifikacionog dokumenta je obavezno polje.”
- Код = 10, Порука = “Broj identifikacionog dokumenta je obavezno polje.”
- Код = 11, Порука = “Država izdavanja identifikacionog dokumenta je obavezno polje.”
- Код = 12, Порука = “Jmbg je obavezno polje za rezidenta.”
- Код = 13, Порука = “Datum rođenja je obavezno polje.”
- Код = 14, Порука = “Ne postoji tip identifikacionog dokumenta sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 15, Порука = “Ne postoji država izdavanja sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 16, Порука = “Ne postoji država rođenja sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 17, Порука = “Ne postoji mjesto rođenja sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 18, Порука = “Ne postoji mjesto boravišta sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 19, Порука = “Ne postoji država boravišta sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 20, Порука = “Ne postoji mjesto prebivališta sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 21, Порука = “Ne postoji država prebivališta sa poslatom vrijednošću.”
- Код = 22, Порука = “Jmbg nije u ispravnom formatu.”
- Код = 23, Порука = “Jib nije u ispravnom formatu.”
- Код = 100, Порука = “Podaci su uspješno obrađeni.”
- Код = 400, Порука = “Datum nije u ispravnom formatu.”

Упис података о сефовима

Јединствени идентификатор сефа по овлашћеној организацији је податак Eksternild, на основу којег се у “Регистру сефова” врши креирање новог сефа или измјена података о постојећем сефу. Подаци о физичком лицу повезаном са сефом треба да буду послати прије слања података о сефовима. У противном, подаци о сефовима неће бити запримљени у базу података, те ће бити одбијени. У наставку су приказане имплементиране методе за упис података о сефовима физичких лица у базу података. То су наредне методе:

- Креирање/измјена сефа (модел за слање података о сефовима физичких лица налазе се у тексту испод). Примјер за слање података (HTTP POST) је:

- <http://registarsefova.com/api/integracija/posaljiSefFizickoLice>,
- Провјера да ли у Регистру постоји сеф са прослијеђиваном вриједношћу Eksternild. Примјер провјере сефа (HTTP GET):
- <http://registarsefova.com/api/integracija/sefFizickoLice?eksternild=222>,
- Брисање свих података о сефу са прослијеђеном вриједношћу Eksternild. Примјер за брисање сефа (HTTP DELETE):
- <http://registarsefova.com/api/integracija/obrisiSefFizickoLice?eksternild=222>.

Примјер поруке за модел сефа за физичко лице

```
{
{
  "DatumAktivacije": "2022-01-01",
  "VelicinaSefaDimenzije": "3x5.6x7",
  "Eksternild": "13",
  "DatumPosljednjeIzmjene": "2022-09-01T19:20:20",
  "FizickoLiceUgovori": [
```

```
{
  "EksternildOsobe": "1569",
  "DatumZakljucenja": "2022-01-01",
  "DatumPrestanka": "2022-12-31",
  "BrojUgovora": "123/987"
},
"OvlastenaLica":
[
  {
    "EksternildOsobe": "1",
    "DatumPocetka": "2022-02-02",
    "DatumPrestanka": "2022-03-03"
  },
  {
    "EksternildOsobe": "1",
    "DatumPocetka": "2022-01-01",
    "DatumPrestanka": "2022-02-02"
  }
],
"StatusSefa": "A",
"DatumStatusa": "2022-01-01".
}
```

Садржај пакета података о сефу физичких лица:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
01	Датум активације	DatumAktivacije	10	Не	Уписати датум првог активирања сефа. Користити формат уууу-ММ-dd.	Не
02	Величина сефа	VelicinaSefaDimenzije	100	Не	Уписати димензије сефа. Користити формат ВИСИНА x ШИРИНА x ДУБИНА.	Не
03	Екстерни ИД сефа	Eksternied	100	Да	ИД ознака коју овлашћена организација генерише при матичењу сефа.	Да
04	Датум последње измјене	DatumPosljednjeIzmjene	19	Да	Системски датум и вријеме промјене податка у систему овлашћене организације. Користити формат уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.	Да
05	Статус сефа	StatusSefa	1	Да	Уписати ознаку: А-активан; В-блокиран; U-угашен.	Да
06	Датум статуса	DatumStatusa	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd.	Да

Садржај потпакета о сефу физичких лица – уговори:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
07	Екстерни ИД физичког лица	EksternildOsobe	100	Да	ИД ознака коју овлашћена организација генерише при матичењу физичког лица.	Да
08	Број уговора	BrojUgovora	45	Да		Да
09	Датум закључења	DatumZakljucenja	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd.	Да
10	Датум престанка	DatumPrestanka	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd.	Да

Садржај потпакета података о сефу физичких лица – овлашћена лица:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
11	Екстерни ИД физичког лица	EksternildOsobe	100	Да	ИД ознака коју овлашћена организација генерише при матичењу физичког лица који је овлашћеник.	Да
12	Датум почетка	DatumPocetka	45	Да	Користити формат уууу-ММ-dd.	Да
13	Датум престанка	DatumPrestanka	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd.	Да

Кодови и разлози одбијања података при преносу – МОДЕЛ СЕФ ФИЗИЧКИХ ЛИЦА

Код = 1, Порука = “Eksternild je obavezno polje.”
Код = 2, Порука = “Datum posljednje izmjene je obavezno polje.”

Код = 3, Порука = “Физичко лице уговора је обавезно за унос.”
Код = 4, Порука = “Eksternild osobe je obavezno polje.”
Код = 5, Порука = “Broj ugovora je obavezno polje.”
Код = 6, Порука = “Datum zaključenja je obavezno polje.”
Код = 7, Порука = “Datum prestanka ugovora je obavezno polje.”
Код = 8, Порука = “Eksternild ovlaštenog lica je obavezno polje.”
Код = 9, Порука = “Datum početka ovlaštenja je obavezno polje.”
Код = 10, Порука = “Datum prestanka ovlaštenja je obavezno polje.”
Код = 11, Порука = “Status sefa je obavezno polje.”
Код = 12, Порука = “Datum statusa sefa je obavezno polje.”
Код = 13, Порука = “Ne postoji status sefa sa poslatom vrijednošću.”
Код = 14, Порука = “Datum prestanka ugovora ne može biti manji od datuma zaključenja ugovora.”
Код = 15, Порука = “Datum prestanka ovlaštenja ne može biti manji od datuma početka ovlaštenja.”
Код = 100, Порука = “Podaci su uspješno obrađeni.”
Код = 400, Порука = “Datum nije u ispravnom formatu.”
Код = 1001, Порука = “Dostavili ste sef fizičkog lica a da prethodno niste dostavili podatke o fizičkom licu na koje se sef odnosi, stoga podaci nisu zaprimljeni.”
Код = 1002, Порука = “Dostavili ste sef fizičkog lica a da prethodno niste dostavili podatke o fizičkom licu овлашћенику на које се сеф односи, stoga podaci nisu zaprimljeni.”

Методe сагласа

За све моделе размјене креиране су и методе за саглас свих записа у регистру. Наведене методе служе за провјеру потпуности података које су у току мјесеца овлашћене организације слале ка регистру, те се провјера врши посљедњег радног дана у мјесецу. JSON модели су идентични онима који се користе приликом слања података, а послати подаци се третирају као низ објеката. Такође, потребна је аутентификација као и приликом слања података. Тестни примјери креираних метода (HTTP POST) су:

- <http://registarsefova.com/api/integracija/saglasFizickaLica>,
- <http://registarsefova.com/api/integracija/saglasSefoviFizickihLica>.

Уколико су сви послати подаци усаглашени, корисник добија једну од сљедећих порука:

Код = 200, Порука = “Svi podaci o fizičkom licu su usaglašeni.”
Код = 200, Порука = “Svi podaci o sefovima fizičkih lica su usaglašeni.”

Уколико постоји неслагање између послатих података и података који се налазе у регистру, кориснику ће се исписати грешка у којој је на основу јединственог идентификатора записа (у случају физичког лица и сефова ради се од екстерном ИД-ју) враћа податак о разликама у наведеним објектима, да би се олакшало исправљање грешака уколико до њих дође. Порука која се у сагласу враћа кориснику може бити промјенљиве величине у зависности од броја разлика међу подацима. Примјер поруке о грешци (у овом случају послато је физичко лице са измијењеним датумом рођења, те му се враћа порука о разлици између послатих података и тренутних података у регистру):

Код = 300, Порука = { Eksterni id:13: DatumRodjenja: dobijena vrijednost = 7/26/1988 12:00:00 AM, vrijednost iz registra = 9/1/1988 12:00:00 AM }

ПРИЛОГ 2.

РЕГИСТАР СЕФОВА ПОСЛОВНИХ СУБЈЕКТА

Упутство за достављање података путем веб-сервиса

За потребе имплементације информационог система “Регистар сефова” креирани су веб-сервиси за пренос података о правним лицима, односно пословним субјектима и пратећим сефовима у реалном времену. Формат података који се размјењује је у JSON формату, а послати подаци се увијек третирају као низ објеката, те је стога, осим у случају аутентификације и обнове токена JSON, податке неопходно послати у угластим ([]) заградама, а сваки објекат понаособ у витичастим ({ }), те је потребно објекте одвојити запетом.

У наставку је приказан примјер низа објеката:

```
[
{ Objekat1},
{ Objekat2},
{ Objekat3}
]
```

Аутентификација и ауторизација

Аутентификација и ауторизација над акцијама веб-сервиса врши се на основу вриједности JSON Web Tokena (JWT). Свака овлашћена организација треба да има кориснички налог који се састоји од корисничког имена и лозинке, а на основу којег потражује вриједност токена за аутентификацију. Након што овлашћена организација затражи токен на основу својих креденцијала које шаље у тијелу захтјева, као одговор добија тражени токен и једну додатну вриједност која се назива refresh token, а коју овлашћена организација треба да чува јер ће јој та вриједност бити неопходна за обнављање истеклог токена. По добијању токена, клијент га смјешта у Authorization Header и надаље комуницира са “Регистром сефова”. Токен који је овлашћена организација добила има период важења који је подешен на 60 минута. Након истека овог периода токен је потребно обновити новим захтјевом према “Регистру сефова”, јер ће након истека токена бити онемогућена било која акција веб-сервиса, а корисник ће на сваки захтјев као одговор добити статус 401 Unauthorized. У том случају се шаље захтјев за refresh tokena, гдје је потребно прослједити токен који је истекао, као и раније добијени refresh token, да би се као резултат добио нови валидан токен, такође са периодом важења од 60 минута и нови refresh token.

3. Примјер тестног захтјева за аутентификацију (HTTP POST) :

<http://registarsefova.com/api/auth/autentifikujBanku>

Примјер тијела захтјева за аутентификацију:

```
{
“Username”:“korisnicko123”
“Password”:“lozinka123”
}
```

4. Примјер тестног захтјева за обнову токена (HTTP POST):

<http://registarsefova.com/api/auth/obnoviToken>

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
01	Назив	Naziv	500	Да		Да
02	Скраћени назив	SkraceniNaziv	100	Не		Не
03	Јиб	Jib	13	Да		Да, са валидацијом по модулу 11.
04	Пиб	Pib	13	Не		Не
05	Мб	MaticniBroj	45	Не	Уписати матични број пословног субјекта.	Да, са валидацијом по модулу 11.
06	Страно правно лице	StranoPravnoLice	5	Да	За страно правно лице уписати true, у супротном уписати false.	Не
07	Насељено мјесто	NaseljenoMjestoPostanski-Broj	10	Да, у случају да се не ради о страном правном лицу.	Уписати поштански број насељеног мјеста сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikNaseljenoMjesto. У случају непостојања поштанског броја, уписати 99999.	Да, у случају да се не ради о страном правном лицу.
08	Адреса	Adresa	500	Да, у случају да се не ради о страном правном лицу.		Да, у случају да се не ради о страном правном лицу.

09	Држава ИД страна	DrzavaStranaOznaka	3	Да, у случају да се ради о страном правном лицу.	Уписати трословну ознаку државе сходно вриједностима из шифарника ŠifarnikDržava.	Да, у случају да се ради о страном правном лицу.
10	mail-adresa	Email	150	Не		Не
11	Телефон 1	Telefon1	45	Не		Не
12	Телефон 2	Telefon2	45	Не		Не
13	Телефон 3	Telefon3	45	Не		Не
14	Факс	Fax	45	Не		Не
15	Веб-адреса	WebAdresa	100	Не		Не
16	Датум последње измјене	DatumPosljednjeIzmjene	19	Да	Системски датум и вријеме промјене податка у систему овлашћене организације. Користити формат уууу-ММ-ддТ НН:мм:сс.	Да

Кодови и разлози одбијања података при преносу – МОДЕЛ ПОСЛОВНИ СУБЈЕКТИ

Код = 1, Порука = “Naziv je obavezno polje.”

Код = 2, Порука = “Jib je obavezno polje.”

Код = 3, Порука = “Datum posljednje izmjene je obavezno polje.”

Код = 4, Порука = “Strano pravno lice je obavezno polje.”

Код = 5, Порука = “Država strana je obavezno polje za strano pravno lice.”

Код = 6, Порука = “Mjesto prebivališta je obavezno polje za rezidenta.”

Код = 7, Порука = “Adresa je obavezno polje.”

Код = 8, Порука = “Ne postoji strana država sa poslatom vrijednošću.”

Код = 9, Порука = “Ne postoji naseljeno mjesto sa poslatom vrijednošću.”

Код = 10, Порука = “Jib nije u ispravnom formatu.”

Код = 11, Порука = “Matični broj nije u ispravnom formatu.”

Код = 100, Порука = “Podaci su uspješno obrađeni.”

Код = 400, Порука = “Datum nije u ispravnom formatu.”

Упис података о сефовима

Јединствени идентификатор сефа по овлашћеној организацији је податак Eksternild, на основу којег се у “Регистру сефова” врши креирање новог сефа или измјена података о постојећем. Подаци о пословном субјекту повезани са сефом треба да буду послани прије слања података о сефовима. У противном, подаци о сефовима неће бити запримљени у базу података, те ће бити одбијени. У наставку су приказане имплементиране методе за њихов упис у базу података. То су наредне методе:

- Креирање/измјена сефа (модел за слање података о сефовима пословних субјеката налазе се у тексту испод). Примјер за слање података о овом типу сефа (HTTP POST) је:
 - <http://registarsefova.com/api/integracija/posaljiSefPoslovniSubjekat>,
 - Провјера да ли у Регистру постоји сеф са прослијеђиваном вриједношћу Eksternild. Примјер провјере сефа (HTTP GET):
 - <http://registarsefova.com/api/integracija/sefPoslovniSubjekat?eksternild=333>,
 - Брисање свих података о сефу са прослијеђеном вриједношћу Eksternild. Примјер за брисање сефа (HTTP DELETE):
 - <http://registarsefova.com/api/integracija/obrisiSefPoslovniSubjekat?eksternild=333>.

Примјер поруке за модел сефа за пословне субјекте

```
[
{
  "DatumAktivacije": "2022-01-01",
  "VelicinaSefaDimenzije": "2x6x5",
  "Eksternild": "13",
  "DatumPosljednjeIzmjene": "2022-09-01T00:00:00",
  "PoslovniSubjektUgovori":
  [
  {
    "Jib": "1234567895123",
    "DatumZaključenja": "2022-01-01",
    "DatumPrestanka": "2022-12-31",
    "BrojUgovora": "123/987"
  }
],
  "OvlastenaLica":
  [
  {
    "EksternildOsobe": "1",
    "DatumPocetka": "2022-02-02",
    "DatumPrestanka": "2022-03-03"
  },
  {
    "EksternildOsobe": "1",
    "DatumPocetka": "2022-01-01",
```

```

“DatumPrestanka”：“2022-02-02”
}
},
“StatusSefa”：“A”,
“DatumStatusa”：“2022-01-01”
}
}

```

Садржај пакета података о сефу пословних субјеката:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
01	Датум активације	DatumAktivacije	10	Не	Уписати датум првог активирања сефа. Користити формат уууу-ММ-dd.	Не
02	Величина сефа	VelicinaSefaDimenzije	100	Не	Уписати димензије сефа. Користити формат ВИСИНА x ШИРИНА x ДУБИНА.	Не
03	Екстерни ИД сефа	Eksternild	100	Да	ИД ознака коју овлашћена организација генерише при матичењу сефа.	Да
04	Датум последње измјене	DatumPosljednjeIzmjene	19	Да	Системски датум и вријеме промјене податка у систему овлашћене организације. Користити формат уууу-ММ-ddТНН:mm:ss.	Да

Садржај потпакета података за сефове пословних субјеката – уговори:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
05	Јиб	Jib	13	Да	ЈИБ пословног субјекта са којим се склапа уговор.	Да, по модулу 11.
06	Број уговора	BrojUgovora	45	Да		Да
07	Датум закључења	DatumZaključenja	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd	Да
08	Датум престанка	DatumPrestanka	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd	Да

Садржај потпакета података о сефу пословних субјеката – овлашћена лица:

Редни бр.	Елемент податка	Колона у моделу	Дужина	Обавезно	Напомена	Елиминациона валидација
09	Екстерни ИД физичког лица	EksternildOsobe	100	Да	ИД ознака коју овлашћена организација генерише при матичењу физичког лица.	Да
10	Датум почетка	DatumPocetka	45	Да	Користити формат уууу-ММ-dd	Да
11	Датум престанка	DatumPrestanka	10	Да	Користити формат уууу-ММ-dd	Да

Кодови и разлози одбијања података при преносу – МОДЕЛ СЕФ ПОСЛОВНИХ СУБЈЕКТА

Код = 1, Порука = “Eksternild je obavezno polje.”

Код = 2, Порука = “Datum posljednje izmjene je obavezno polje.”

Код = 3, Порука = “Poslovni subjekt ugovori je obavezno za unos.”

Код = 4, Порука = “Jib poslovnog subjekta je obavezno polje.”

Код = 5, Порука = “Broj ugovora je obavezno polje.”

Код = 6, Порука = “Datum zaključenja je obavezno polje.”

Код = 7, Порука = “Datum prestanka ugovora je obavezno polje.”

Код = 8, Порука = “Jib nije u ispravnom formatu.”

Код = 9, Порука = “Ovlaštena lica je obavezno polje.”

Код =10, Порука = “Eksternild ovlaštenog lica je obavezno polje.”

Код = 11, Порука = “Datum početka ovlaštenja je obavezno polje.”

Код = 12, Порука = “Datum prestanka ovlaštenja je obavezno polje.”

Код = 13, Порука = “Status sefa je obavezno polje.”

Код = 14, Порука = “Datum statusa sefa je obavezno polje.”

Код = 15, Порука = “Ne postoji status sefa sa poslatom vrijednošću.”

Код = 16, Порука = “Datum prestanka ugovora ne može biti manji od datuma zaključenja ugovora.”

Код = 17, Порука = “Datum prestanka ovlaštenja ne može biti manji od datuma početka ovlaštenja.”

Код = 100, Порука = “Podaci su uspješno obrađeni.”

Код = 400, Порука = “Datum nije u ispravnom formatu.”

Код = 1001, Порука = “Dostavili ste sef poslovnog subjekta a da prethodno niste dostavili podatke o poslovnom subjektu na koje se sef odnosi, stoga podaci nisu zaprimljeni.”

Код = 1002, Порука = “Dostavili ste sef poslovnog subjekta a da prethodno niste dostavili podatke o fizičkom licu ovlašteniku na koje se sef odnosi, stoga podaci nisu zaprimljeni.”

Методе сагласа

За све моделе размјене креиране су и методе за саглас свих записа у Регистру. Наведене методе служе за провјеру потпуности података које су у току мјесеца овлашћене организације слале ка регистру, те се провјера врши посљедњег радног дана у мјесецу. JSON модели су идентични онима који се користе приликом слања података, а послати подаци се третирају као низ објеката. Такође, потребна је аутентификација као и приликом слања података. Тестни примјери креираних метода (HTTP POST) су:

- **<http://registarsefova.com/api/integracija/saglasPoslovniSubjekti>,**
- **<http://registarsefova.com/api/integracija/saglasSefoviPoslovnihSubjekata>.**

Уколико су сви послати подаци усаглашени, корисник добија једну од сљедећих порука:

Код = 200, Порука = “Svi podaci o poslovnim subjektima su usaglaseni.”

Код = 200, Порука = “Svi podaci o sefovima poslovnih subjekata su usaglaseni.”

Уколико постоји неслагање између послатих података и података који се налазе у Регистру, кориснику ће се исписати грешка у којој је на основу јединственог идентификатора записа (у случају пословног субјекта ради о ЈИБ-у) враћа податак о разликама у наведеним објектима, да би се олакшало исправљање грешака уколико до њих дође. Порука која се у сагласу враћа кориснику може бити промјенљиве величине у зависности од броја разлика међу подацима. Примјер поруке о грешци (у овом случају послата су два пословна субјекта, један који постоји, али са измијењеним вриједностима назива и адресе, и други који не постоји):

Код = 300, Порука =

{ Jib:4400853190007: Naziv: dobijena vrijednost= Lanaco Novi Poslovni Subjekt, vrijednost iz registra= Lanaco Novi Poslovni Subjekt

Adresa: dobijena vrijednost= Kralja Petra I 90, vrijednost iz registra= Kralja Petra I 80 }

{ Jib:4404282910002: Ne postoji zapis o poslovnom subjektu sa Jibom: 4404282910002 }
