

INTEGRACINĖS SĄSAJOS TARP SPĮ IS IR PSVS TECHNINIAI DUOMENYS

Vartojamos sąvokos

Eil. Nr.	Santrumpa	Paaiškinimas
1.	REST	Web serviso realizavimo stilius (ang. Representational State Transfer)
2.	API	Web serviso sąsajos specifikavimo priemonė (angl. Application Programming Interface)
3.	SPĮ	Sveikatos priežiūros įstaiga
4.	PSVS	Pacientų srautų valdymo sistema
5.	SPĮ IS	Sveikatos priežiūros įstaigos informacinė sistema

1. Žiniatinklio paslaugų aprašymas

1.1 Žiniatinklio paslauga „ChangeSpiisQueueStateRequest“.

1.1.1 Pavadinimas	ChangeSpiisQueueStateRequest
1.1.2 Protokolas	Šios paslaugos web servisas naudoja REST protokolą.
1.1.3 Žiniatinklio paslaugos URL adresas	<i>api/psvs/changeQueueState</i>
1.1.4 HTTP metodas	POST
1.1.5.1 Funkcijos pavadinimas	ChangeSpiisQueueStateRequest
1.1.5.1.1 Aprašymas	Atnaujinti paciento registracijos bilieta būseną. Nukreipti pacientą pas gydytoją. PSVS kreipiasi į SPI IS.

1.1.5.1.2 Iškviatimo parametrų aprašymas	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	TalonasId	Integer/Nullable	-	ne	Talono ID
	UserName	string	-	taip	Veiksmą atliekančio vartotojo pavadinimas
	Action	Enum	-	taip	Bilieta būsena
	TicketId	Integer/Nullable	-	ne	Bilieta ID
	TicketNumber	string	-	taip	Bilieta numeris
	AsmensKodas	string	-	ne	Paciento asmens kodas
	ServiceId	Integer/Nullable	-	ne	Paslaugos ID
	ServicePurpose	Enum	-	ne	Paslaugos tipas
	EilesBilietaId	string	-	ne	Registracijos/Vizito ID išorinėje sistemoje

1.1.5.1.3 Rezultatų reikšmės	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	Success	bool	-	taip	Atsakymo reikšmė
	EilesBilietaId	Integer/Nullable	-	ne	Registracijos/Vizito ID išorinėje sistemoje

1.1.5.1.4 Funkcijos **ChangeSpiisQueueStateRequest** žinutė formuojama naudojant JSON. Žinutės pavyzdys:

```
{
  „TalonasId“: 1,
  „UserName“: „vardenis.pavardenis@istaigosEmail.lt“,
  „Action“: „AssignInvited“,
  „TicketId“: 123,
  „TicketNumber“: „A001“,
  „AsmensKodas“: „333333333333“,
  „ServiceId“: 1,
  „ServicePurpose“: „Poliklinika“,
  „EilesBilietaId“: „45“
}
```

}
1.1.5.1.5 Funkcijos ChangeSpiisQueueStateRequest grąžinamas rezultatas yra JSON žinutė. Žinutės pavyzdys:
{
"Success": true,
„EilesBilietasId“: „45“
}

1.2 Žiniatinklio paslauga „ChangeQueueStateRequest“.

1.2.1 Pavadinimas	ChangeQueueStateRequest
1.2.2 Protokolas	Šios paslaugos web servisas naudoja REST protokolą.
1.2.3 Žiniatinklio paslaugos URL adresas	<i>api/externalservices/performSpiisAction</i>
1.2.4 HTTP Metodas	POST
1.2.5.1 Funkcijos pavadinimas	ChangeQueueStateRequest
1.2.5.1.1 Aprašymas	Kviesti paciento bilietą iš SPĮ IS į PSVS.

1.2.5.1.2 Iškviatimo parametrų aprašymas	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	AsmensKodas	string	-	taip	Paciento asmens kodas
	Username	string	-	taip	Kviečiantis gydytojas
	Action	Enum	-	taip	Bilieto būseną
	LocationId	Int/Nullable	-	ne	Lokacija į kurią kviečia
	QueueId	Int/Nullable	-	ne	Eilė į kurią kviečia
	TicketId	Int/Nullable	-	ne	Ticket ID
	EilesBilietasId	Int/Nullable	-	ne	Eilės bilieto ID
	FirstName	string	-	ne	Paciento vardas
	LastName	string	-	ne	Paciento pavardė
	ServiceId	Int/Nullable	-	ne	Paslaugos ID

1.2.5.1.3 Rezultatų reikšmės	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	Success	bool	-	taip	Atsakymo reikšmė
	TicketId	Int/Nullable	-	ne	Bilieto ID
	TicketNumber	string	-	ne	Bilieto numeris

1.2.5.1.4 Funkcijos ChangeQueueStateRequest žinutė formuojama naudojant JSON. Žinutės pavyzdys:
{
"AsmensKodas": "3333333333",
"Username": "vardenis.pavardenis@istaigosEmail.lt",

```

"Action": "AssignInvited",
"LocationId": "5",
"QueueId": null,
"TicketId": 123,
"EilesBilietasId": 4,
"FirstName": "Vardenis",
"LastName": "Pavardenis",
"ServiceId": null
}

```

1.2.5.1.5 Funkcijos **ChangeQueueStateRequest** grąžinamas rezultatas yra JSON žinutė. Žinutės pavyzdys:

```

{
  "Success": true,
  "TicketId": 123,
  "TicketNumber": "A001"
}

```

1.3 Žiniatinklio paslauga „GetLocations“.

1.3.1 Pavadinimas	GetLocations
1.3.2 Protokolas	Šios paslaugos web servisas naudoja REST protokolą.
1.3.3 Žiniatinklio paslaugos URL adresas	api/psvs/getLocations
1.3.4 HTTP Metodas	GET
1.3.5.1 Funkcijos pavadinimas	GetLocations
1.3.5.1.1 Aprašymas	Importuoti iš SPĮ IS sukurtų lokacijų sąrašą.

1.3.5.1.2 Iškviatimo parametrų aprašymas	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinasis	Aprašymas
--	-------------------	--------------	--------------	------------------	------------------

1.3.5.1.3 Rezultatų reikšmės	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinasis	Aprašymas
	Id	int	-	taip	Atsakymo reikšmė
	Pavadinimas	string	-	taip	Bilieto ID
	Tipas	int	-	taip	Lokacijos tipas
	TevineLokacijaId	Int/Nullable	-	ne	Tevinės lokacijos ID

1.3.5.1.4 Funkcijos **GetLocations** žinutė formuojama naudojant JSON. Žinutės pavyzdys:

1.3.5.1.5 Funkcijos **GetLocations** grąžinamas rezultatas yra JSON žinutė. Žinutės pavyzdys:

```

[
  {
    "Id": 1,
    "Pavadinimas": "1 kab.",
    "Tipas": 4,
    "TevineLokacijaId": 3
  }
]

```

```

    },
    {
      "Id": 2,
      "Pavadinimas": "2 kab.",
      "Tipas": 4,
      "TevineLokacijald": 3
    },
    {
      "Id": 3,
      "Pavadinimas": "1 aukštas",
      "Tipas": 2,
      "TevineLokacijald": null
    }
  ]

```

1.4 Žiniatinklio paslauga „GetQueueDataSource“.

1.4.1 Pavadinimas	GetQueueDataSource
1.4.2 Protokolas	Šios paslaugos web servisas naudoja REST protokolą.
1.4.3 Žiniatinklio paslaugos URL adresas	api/externalservices/getPSVSQueues
1.4.4 HTTP Metodas	GET
1.4.5.1 Funkcijos pavadinimas	GetQueueDataSource
1.4.5.1.1 Aprašymas	Gaunamos visos bilių eilės iš PSVS.

1.4.5.1.2 Iškviatimo parametrų aprašymas	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
--	-------------------	--------------	--------------	----------------	------------------

1.4.5.1.3 Rezultatų reikšmės	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	Id	bool	-	taip	Atsakymo reikšmė
	Name	string	-	ne	Eilės pavadinimas
	IsVisit	boolean	-	taip	Ar eilė vizitinė
	Services	List[] (objektas detalizuotas apačioje)	-	ne	Eilėje aptarnaujamų bilių sąrašas
	Services.Id	int	-	taip	Eilės id
	Services.Name	string	-	taip	Eilės pavadinimas

1.4.5.1.4 Funkcijos **GetQueueDataSource** žinutė formuojama naudojant JSON. Žinutės pavyzdys:

1.4.5.1.5 Funkcijos **GetQueueDataSource** grąžinamas rezultatas yra JSON žinutė. Žinutės pavyzdys:

```

[
  {

```

```

    "Id": 1,
    "Name": "1 kab.",
    "Services": []
  },
  {
    "Id": 2,
    "Name": "Registratūra",
    "Services": [
      {
        "Id": 1,
        "Name": "Registracija be asmens kodo"
      },
      {
        "Id": 2,
        "Name": "Registracija su asmens kodu"
      }
    ]
  }
]

```

1.5 Žiniatinklio paslauga „GetRegistracijos“.

1.5.1 Pavadinimas	GetRegistracijos
1.5.2 Protokolas	Šios paslaugos web servisas naudoja REST protokolą.
1.5.3 Žiniatinklio paslaugos URL adresas	<i>api/registracijos/registracijos?AsmensKodas={AsmensKodas}</i>
1.5.4 Aprašymas	Žiniatinklio paslauga grąžina informaciją apie esamas paciento registracijas.
1.5.5 HTTP Metodas	GET
1.5.5.1 Funkcijos pavadinimas	GetRegistracijos
1.5.5.1.1 Aprašymas	Kai pacientas turi išankstinę registraciją(-as), registracijos duomenys surandami pagal asmens kodą. PSVS kreipiasi į SPI IS.

1.5.5.1.2 Iškviatimo parametrų aprašymas	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinas	Aprašymas
	AsmensKodas	String	-	taip	AsmensKodas

1.5.5.1.3 Rezultatų reikšmės	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinas	Aprašymas
	Id	String	-	ne	AsmensKodas
	FirstName	String	45	taip	Paciento vardas
	LastName	String	45	taip	Paciento pavardė
	RegistrationsResponseEnum	Integer	-	taip	Rezultato statusas
	Visits	List<Visit>	-	taip	Registracijų informacija
	Visit.Id	Int	-	taip	RegistracijosId

	Visit. VisitDateTime	Date Time	-	taip	Registracijos data ir laikas
	Visit.Practitioner.Id	Int	-	taip	Gydytojold
	Visit.Practitioner.LocationId	Int	-	ne	Gydytojo lokacijos ID
	Visit.Practitioner.FirstName	String	-	taip	Gydytojo vardas
	Visit.Practitioner.LastName	String	-	taip	Gydytojo pavardė
	Visit.Practitioner.WorkPlaceName	String	-	taip	Darbo vietos pavadinimas
	Visit.Practitioner.WorkplaceNumber	String	-	taip	Darbo vietos numeris/Kabineto numeris
	Visit.Practitioner.Division.	String	-	ne	Gydytojo darbo vietos padalinio pavadinimas
	Visit.Practitioner.Qualification.	String	-	taip	Gydytojo pareigos

1.5.5.1.4 Funkcijos registracijos grąžinamas rezultatas yra JSON žinutė. Žinutės pavyzdys:

```
{
  "Id": "333333333",
  "FirstName": "Vardenis",
  "LastName": "Pavardenis",
  "RegistrationsResponseEnum": "0",
  "Visits": [
    {
      "Id": "555",
      "VisitDateTime": "",
      "Kodas": "FormaE025KlinikineDiagnoze",
      "InstrTyrimoKlasifikatoriusId": null,
      "Practitioner": {
        "Id": "333",
        "LocationId": "1",
        "FirstName": "Vardenis",
        "LastName": "Pavardenis",
        "WorkPlaceName": "DarboVieta1",
        "WorkplaceNumber": "215",
        "Division": "Padalinys",
        "Qualification": "ŠeimosGydytojas"
      }
    }
  ]
}
```

1.5.5.1.5 Galimų klaidų aprašymas	Kodas	Aprašymas
	2	Sistemos klaida.
	4	Pacientas registracijų neturi
	5	Pacientas nerastas

1.6 Žiniatinklio paslauga „GetWorkSchedules“

1.6.1 Pavadinimas	GetWorkSchedules
1.6.2 Protokolas	Šios paslaugos web servisas naudoja REST protokolą.
1.6.3 Žiniatinklio paslaugos URL adresas	<i>api/workplace/schedules</i>
1.6.4 HTTP Metodas	GET
1.6.5.1 Funkcijos pavadinimas	GetWorkSchedules
1.6.5.1.1 Aprašymas	Gauti iš SPĮ IS gydytojų darbo grafikus pagal paduodamas lokacijas.

1.6.5.1.2 Iškviatimo parametrų aprašymas	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	DateFrom	dateTime/nullable	-	ne	Darbo grafikų data nuo
	DateTo	dateTime/nullable	-	ne	Darbo grafikų data iki
	LocationIds	List<integer>	-	ne	Konkrečių lokacijų, kurių grafikai naudojami id

1.6.5.1.3 Rezultatų reikšmės	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	LocationId	int	-	taip	Lokacijos ID
	WorkSchedule	List<WorkSchedule>	-	ne	Darbo grafikų sąrašas
	WorkSchedule.Date	string	-	taip	Darbo grafiko data
	WorkSchedule.Start	timeSpan	-	taip	Darbo grafiko pradžios laikas
	WorkSchedule.End	timeSpan	-	taip	Darbo grafiko pabaigos laikas
	WorkSchedule.Breaks	List<WorkBreak>	-	ne	Darbo grafikų pertraukos
	WorkSchedule.Breaks.Start	timeSpan	-	taip	Darbo grafiko pertraukos pradžia
	WorkSchedule.Breaks.End	timeSpan	-	taip	Darbo grafiko pertraukos pabaiga
	WorkSchedule.WorkExceptions	List<WorkException>	-	ne	Darbo grafikų išimtys
	WorkSchedule.WorkExceptions.WorkException	string	-	taip	Darbo grafiko išimtis
	WorkSchedule.WorkExceptions.WorkExceptionTimeStart	timeSpan/nullable	-	ne	Darbo grafiko išimties pradžia

	WorkSchedule.WorkExceptions.WorkExceptionTimeEnd	timeSpan/nullable	-	ne	Darbo grafiko išimties pabaiga
--	--	-------------------	---	----	--------------------------------

1.6.5.1.4 Funkcijos **GetWorkSchedules** žinutė formuojama naudojant JSON. Žinutės pavyzdys:

```
[
  {
    "DateFrom": "2022-10-01",
    "DateTo": "2022-10-01",
    "LocationIds": [1,2]
  }
]
```

1.6.5.1.5 Funkcijos **GetWorkSchedules** grąžinamas rezultatas yra JSON žinutė. Žinutės pavyzdys:

```
[
  {
    "locationId": 1,
    "workSchedule": []
  },
  {
    "locationId": 2,
    "workSchedule": [
      {
        "date": "2022-10-01",
        "start": "08:00:00",
        "end": "17:00:00",
        "breaks": [
          {
            "start": "10:00:00",
            "end": "10:30:00"
          },
          {
            "start": "13:00:00",
            "end": "13:30:00"
          }
        ]
      },
      {
        "date": "2022-10-01",
        "start": "08:00:00",
        "end": "17:00:00",
        "breaks": [
          {
            "start": "12:00:00",
            "end": "13:00:00"
          }
        ]
      }
    ],
    "workExceptions": [
      {
        "workException": "N"
      }
    ]
  }
]
```

```

        "workException": "PL",
        "workExceptionTimeStart": "08:00:00",
        "workExceptionTimeEnd": "08:30:00"
    }
}
}
}
}
]

```

1.7 Žiniatinklio paslauga „GetPractitioners“

1.7.1 Pavadinimas	GetPractitioners
1.7.2 Protokolas	Šios paslaugos web servisas naudoja REST protokolą.
1.7.3 Žiniatinklio paslaugos URL adresas	<i>api/workplace/practitioners</i>
1.7.4 HTTP Metodas	GET
1.7.5.1 Funkcijos pavadinimas	GetPractitioners
1.7.5.1.1 Aprašymas	Gauti iš SPI IS gydytojų informaciją pagal paduodamas lokacijas.

1.7.5.1.2 Iškviatimo parametrų aprašymas	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	LocationIds	List<integer>	-	ne	Lokacijų ID sąrašas

1.7.5.1.3 Rezultatų reikšmės	Parametras	Tipas	Ilgis	Būtinis	Aprašymas
	Id	int	-	taip	Gydytojo ID
	LocationId	Integer	-	taip	Lokacijos ID
	FirstName	string	-	taip	Gydytojo vardas
	LastName	string	-	taip	Gydytojo pavardė
	WorkplaceName	string	-	taip	Darbo vietos pavadinimas
	WorkplaceNumber	string	-	taip	Darbo vietos numeris
	Qualification	string	-	taip	Gydytojo pareigybė
	Division	string	-	ne	Darbo vietos padalinys

1.7.5.1.4 Funkcijos **GetPractitioners** žinutė formuojama naudojant JSON. Žinutės pavyzdys:

```

[
  {
    "LocationIds": [1,2]
  }
]

```

1.7.5.1.5 Funkcijos **GetPractitioners** grąžinamas rezultatas yra JSON žinutė. Žinutės pavyzdys:

```
[
  {
    "Id": "1",
    "FirstName": "Vardenis",
    "LastName": "Pavardenis",
    "WorkPlaceName": "kab.",
    "WorkplaceNumber": "215",
    "Division": "Padalinys",
    "Qualification": "Šeimos gydytojas"
  },
  {
    "Id": "2",
    "FirstName": "Vardenė",
    "LastName": "Pavardenytė",
    "WorkPlaceName": "kab.",
    "WorkplaceNumber": "216",
    "Division": "Padalinys",
    "Qualification": "Chirurgas"
  }
]
```

2. Enumeratoriai ir jų reikšmės

Enumeratoriaus pav:	SpiisAction
Enumeratoriaus reikšmė(int)	Enumeratoriaus reikšmė (string)
0	CreateNew
1	AssignWaiting
2	AssignInvited
3	AssignServiced
4	AssignServed
5	AssignRemoved
6	AssignStopped

Enumeratoriaus pav:	ServicePurpose
Enumeratoriaus reikšmė(int)	Enumeratoriaus reikšmė (string)
0	PSVSPaslauga
1	Poliklinika

Enumeratoriaus pav:	RegistrationResponseEnum
Enumeratoriaus reikšmė(int)	Enumeratoriaus reikšmė(string)
0	Ok

2	InternalError
4	PersonWithoutRegistrations
5	PersonNotFound