API для информационных систем
Сервис «Обогащения»

Оглавление

1 Назначение **2**

2 Требования к авторизации **2**

3 Методы и структура данных **3**

3.1 Заказ на получение СНИЛС гражданина по набору данных гражданина и данным документа, удостоверяющего личность 3

3.2 Запрос статуса заказа на получение СНИЛС 3

3.3 Запрос на получение ЕНП по персональным данным пациента 5

3.4 Запрос статуса заказа на получение ЕНП 6

3.5 Запрос на проверку соответствия фамильно-именной группы, даты рождения, пола и СНИЛС 7

3.6 Запрос статуса 8

1 Назначение

N3.Сервис обогащения предназначен для получения и валидации СНИЛС и единого номера полиса (ЕНП) посредством взаимодействия с сервисом обогащения "Реестра электронных медицинских документов" Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.

2 Требования к авторизации

Для взаимодействия с N3.Сервис обогащения в заголовке запроса передается авторизационный ключ согласно следующему формату:

Authorization: N3[пробел][GUID передающей системы]

Авторизационный ключ выдается для каждой информационной системы, зарегистрированной в справочнике участников информационного взаимодействия (1.2.643.2.69.1.2)

3 Методы и структура данных

3.1 Заказ на получение СНИЛС гражданина по набору данных гражданина и данным документа, удостоверяющего личность

Структура запроса

Элемент		Кратность	Описание
patient		1..1	Блок персональной информации пациента
	familyname	1..1	Фамилия. Строка - не более 100 символов
	firstname	1..1	Имя. Строка - не более 100 символов
	patronymic	0..1	Отчество. Обязательно при наличии. Строка - не более 100 символов
	birth_date	1..1	Дата рождения. В формате: YYYY-MM-DD
	gender	1..1	Пол. Число: [1, 2]. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1040
patient_persdocs		0..1	Блок информации о документе пациента.
	type	1..1	Тип документа. Справочник: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.320 (УИ)
	series	0..1	Серия документа. Строка - не более 10 символов
	number	1..1	Номер документа. Строка - не более 20 символов
	issue_date	1..1	Дата выдачи. В формате: YYYY-MM-DD
	issuer	1..1	Кем выдан

```
POST [base]/snils

{
    "patient": {
    "familyname": "Иванов",
    "firstname": "Иван",
    "patronymic": "Иванович",
    "birthDate": "1992-10-31",
    "gender": 1
},
"patient_persdocs": {
    "type": 1,
    "series": "4890",
    "number": "627790",
    "issue_date": "2007-01-01",
    "issuer": "ОВД"
}
}
```

Пример запроса

Структура ответа

```
{  "success": true,  "error_text": "string",  "error_code": "string",
"id": "string"}
```

```
{
    "id": "bbde21d5-738b-4c13-a653-168018525d6e",
    "success": true
}
```

Пример ответа (Положительный сценарий)

```
{
"success": false,
"error_text": "Техническая ошибка",
"error_code": "InternalServerError"
}
```

Пример ответа (Негативный сценарий)

3.2 Запрос статуса заказа на получение СНИЛС

```
GET [base]/snils/{id}
```

Code Block 1 Пример запроса

id - идентификатор, полученный в ответе метода 1

Структура ответа

```
{  "success": true,  "error_text": "string",  "error_code": "string",
"data": {    "patient": {      "status": "string",      "error_text":
"string",      "error_code": "string",      "snils": "string"    }
  }
}
```

```
{
"data": {
"patient": {
"status": "В процессе"
}
},
"success": true
}
```

Пример ответа (Положительный сценарий - ожидание)

```
{
    "success": false,
    "error_text": "SMEV was unable to create response within appropriate
time. DAA generated this response automatically. You may retry your request",
    "error_code": "DAA: SMEV response timeout"
}
```

Пример ответа (Негативный сценарий)

3.3 Запрос на получение ЕНП по персональным данным пациента

Структура запроса

Элемент	Кратность	Описание
patient	1..1	Блок персональной информации пациента
familyname	1..1	Фамилия. Строка - не более 40 символов. Допустимые значения: *[а-яА-ЯёЁ\-\s,.]{1,40}*
firstname	1..1	Имя. Строка - не более 40 символов. Допустимые значения: *[а-яА-ЯёЁ\-\s,.]{1,40}*
patronymic	0..1	Отчество. Обязательно при наличии. Строка - не более 40 символов. Допустимые значения: *[а-яА-ЯёЁ\-\s,.]{1,40}*
birth_date	1..1	Дата рождения. В формате: YYYY-MM-DD
patient_persdocs	1..1	Блок информации о документе пациента.
type	1..1	Тип документа. Строка. Справочник: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.320 (УИ). Допустимые значения: *[\d]{1,2}*
series	0..1	Серия документа. Строка. Допустимые значения: *Текст, длиной от 1 до 10 символов*
number	1..1	Номер документа. Строка. Допустимые значения: *[\d]{1,20}*

```
POST [base]/UnitedPolicyNumber

{
      "patient":    {
      "familyname": "Горностаев",
      "firstname": "Степан",
      "patronymic": "Григорьевич",
      "birthDate": "1970-03-01"
   },
      "patient_persdocs":    {
      "type": 14,
      "series": "43 21",
      "number": "654321"
   }
}
```

Пример запроса

Структура ответа

```
{  "success": true,  "error_text": "string",  "error_code": "string",
"id": "string"}
```

```
{
    "id": "bbde21d5-738b-4c13-a653-168018525d6e",
    "success": true
}
```

Пример ответа (Положительный сценарий)

```
{
    "success": false,
    "error_text": "Техническая ошибка",
    "error_code": "InternalServerError"
}
```

Пример ответа (Негативный сценарий)

3.4 Запрос статуса заказа на получение ЕНП

```
GET [base]/UnitedPolicyNumber/{id}
```

Пример запроса

id - идентификатор, полученный в ответе метода 3

Структура ответа

```
{
 "success": true,
 "error_text": "string",
 "error_code": "string",
 "data": {
  "patient": {
   "status": "string",
   "error_text": "string",
   "error_code": "string",
   "UnitedPolicyNumber": "string",
   "region": "string",
   "insuranceOrganization": "string",
   "startDate": "string",
   "endDate": "string"
  }
 }
}
```

```
{
    "data": {
        "patient": {
            "status": "В процессе"
        }
    },
    "success": true
}
```

Пример ответа (Положительный сценарий - ожидание)

```
{
    "data": {
        "patient": {
            "UnitedPolicyNumber": "1234567890123456",
            "region": "01000",
            "insuranceOrganization": "АЛТАЙСКИЙ ФИЛИАЛ ООО \"СМК РЕСО-МЕД\"",
            "startDate": "2017-06-01",
            "endDate": "2018-12-20",
            "status": "Выполнено"
        }
    },
    "success": true
}
```

Пример ответа (Положительный сценарий - результат)

```
{
    "success": false,
    "error_text": "Техническая ошибка",
    "error_code": "InternalServerError"
}
```

Пример ответа (Негативный сценарий)

3.5 Запрос на проверку соответствия фамильно-именной группы, даты рождения, пола и СНИЛС

Структура запроса

Элемент	Кратность	Описание
patient	1..1	Блок персональной информации пациента
familyname	1..1	Фамилия. Строка - не более 100 символов
firstname	1..1	Имя. Строка - не более 100 символов
patronymic	0..1	Отчество. Обязательно при наличии. Строка - не более 100 символов
snils	1..1	СНИЛС. Строка - 11 цифр
birth_date	1..1	Дата рождения. В формате: YYYY-MM-DD
gender	1..1	Пол. Число: [1, 2]. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1040

```
POST [base]/snils-validate


{
"patient":
{
      "familyname": "ПЕТИНА",
      "firstname": "ЕЛЕНА",
      "patronymic": "ВЛАДИМИРОВНА",
      "snils": "02773319862",
      "birthDate": "1966-09-12",
      "gender": 2
}
}
```

Пример запроса

Структура ответа

Структура ответа

```
{  "success": true,  "error_text": "string",  "error_code": "string",
"id": "string"}
```

3.6 Запрос статуса

```
GET [base]/snils-validate/{id}
```

Пример запроса

id - идентификатор, полученный в ответе метода 5

Структура ответа

```
{  "success": true,  "error_text": "string",  "error_code": "string",
"data": {    "patient": {      "status": "string",      "error_text":
"string",      "error_code": "string",      "result": true    }
  }
}
```