Оглавление

[1. Получение списка статусов отдельного пациента 1](#_Toc74146370)

[Запрос 1. 1](#_Toc74146371)

[Запрос 2. 2](#_Toc74146372)

[2. Получение списка документов со статусами за период по пациентам 3](#_Toc74146373)

[Запрос 1 3](#_Toc74146374)

[Запрос 2 4](#_Toc74146375)

[Запрос 3 5](#_Toc74146376)

[Запрос 4 5](#_Toc74146377)

[3. Обновление статусов документов в таблице Oracle 6](#_Toc74146378)

# 1. Получение списка статусов отдельного пациента

Для получения данных нужно в PostMan или Insomnia послать GET-запрос по адресу http://<your\_IP>:5050/status/<номер\_амбулаторной\_карты>, например, http://192.168.0.142:5050/status/3455 Также можно отправить запрос и в браузере

Если документы найдены, возвратиться JSON со списком документов и их статусов. Если не найдены - вернется JSON-документ с ошибкой.

Запрос 1. *Получить хронологически упорядоченный список статусов документов для пациента с номером карты 177906*

Отсылается GET на адрес 192.168.0.142:5050/status/177906

*Ответ*

[

{

"status\_date": "17.02.2021 11:00:45:240",

"egiszAction": null,

"statusID": 1,

"NameStatus": "сформировано"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 11:00:46:990",

"egiszAction": null,

"statusID": 1,

"NameStatus": "сформировано"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 11:00:54:087",

"egiszAction": null,

"statusID": 2,

"NameStatus": "передано в ЕГИСЗ"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 11:00:54:650",

"egiszAction": null,

"statusID": 2,

"NameStatus": "передано в ЕГИСЗ"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 11:01:43:523",

"egiszAction": "sendRegisterDocumentResult",

"statusID": 5,

"NameStatus": "зарегистрировано в ЕГИСЗ"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 11:01:55:360",

"egiszAction": null,

"statusID": 1,

"NameStatus": "сформировано"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 11:01:55:360",

"egiszAction": null,

"statusID": 2,

"NameStatus": "передано в ЕГИСЗ"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 15:01:25:123",

"egiszAction": null,

"statusID": 1,

"NameStatus": "сформировано"

},

{

"status\_date": "17.02.2021 15:01:25:123",

"egiszAction": null,

"statusID": 2,

"NameStatus": "передано в ЕГИСЗ"

},

{

"status\_date": "20.02.2021 11:25:44:077",

"egiszAction": "sendRegisterDocumentResult",

"statusID": 5,

"NameStatus": "зарегистрировано в ЕГИСЗ"

}

]

Запрос 2. *Получить хронологически упорядоченный список статусов документов для пациента с номером карты 1234*

Отсылается GET на адрес 192.168.0.142:5050/status/1234

*Ответ*

{

"message": "Для номера карты 1234 документы не найдены",

"error": 404

}

# 2. Получение списка документов со статусами за период по пациентам

Для получения данных нужно в PostMan или Insomnia послать GET-запрос по адресу http://<your\_IP>:5050/listdocs

Формат JSON, отсылаемого в GET-запросе

{

"beginInterval": String,

"endInterval": String,

"listStatus": Array,

"listDoctor": Array

}

|  |  |
| --- | --- |
| beginInterval | Начало интервала времени (формирование/редактирование) документа для ЕГИСЗ – формат DD:MM:YYYY HH:MM:SS |
| endInterval | Окончание интервала времени (формирование/редактирование) документа для ЕГИСЗ– формат DD:MM:YYYY HH:MM:SS |
| listStatus | Список статусов – из справочника в MW |
| listDoctor | Список врачей – авторов документов, сформировавших их |

* Если границы интервала отсутствуют в запросе или равны null, то диапазон дат становится равным границам текущих суток (с 00:00:01 до 23:59:59)
* Если список статусов отсутствует или равен [], то запрос осуществляется с целью определить документы, переданные в MW, но необработанные в нем (не сформированные, не подписанные). Если в списке статусов есть значения (1 .. 10), то предоставляется список документов с указанными статусами
* Если список врачей, составляющих документы, пуст или поле отсутствует, то выбираются документы со всеми авторами. В противном случае – только определенным.

Возвращается список объектов со следующей структурой:

1. Номер карты пациента в МИС
2. Номер посещения
3. ФИО пациента
4. Дата создания документа
5. Дата редактирования документа
6. ФИО врача
7. Номер (ID) документа в MW
8. Номер (ID) пациента в MW
9. Список статусов документа (отсортированы в хронологическом порядке, самый ранний первый)

Запрос 1 *(показать документы за период, авторы документов – список из 5 врачей, и при этом документ должен содержать статус «Ошибка регистрации в ЕГИСЗ»)*

{

"beginInterval":"01.01.2021 00:00:01",

"endInterval":"31.12.2021 23:59:59",

"listStatus":[6],

"listDoctor":[677,648,667,758,378]

}

*Ответ*

{

"metaData": [

{ "name": "IDCARD" },

{ "name": "IDPOS" },

{ "name": "PATFIO" },

{ "name": "DATE\_CREAT" },

{ "name": "DATE\_EDIT" },

{ "name": "DOCFIO" },

{ "name": "ID\_DOC\_MW" },

{ "name": "ID\_PAT\_MW" },

{ "name": "LIST\_STATES" }

],

"rows": [

[ 414515, 2, "Дювенжи Полина Георгиевна", "05.02.2021 15:48:00:000", null, "Фирсова В.В.", 1424, 7,

[ 6 ] ],

[ 491573, 1, "Бунцев Станислав Дмитриевич", "17.02.2021 10:56:24:000", null, "Фирсова В.В.", 1488, 14,

[ 6 ] ],

[ 491706, 1, "Терешин Александр Викторович", "16.02.2021 09:03:58:000", null, "Фирсова В.В.", 1476, 12,

[ 6, 6 ] ],

[ 493503, 1, "Проходцева Дарья Андреевна", "04.02.2021 10:19:40:000",

"04.02.2021 10:36:20:000", "Фирсова В.В.", 1418, 6,

[ 6 ]

]

]

}

Запрос 2 *(показать документы, переданные в MedWork за период для всех врачей, причем документы не обрабатывались (не формировались, не подписывались, не передавались) в MedWork)*

{

"beginInterval":"01.01.2021 00:00:01",

"endInterval":"31.12.2021 23:59:59",

"listStatus":[],

"listDoctor":[]

}

*Ответ*

{

"metaData": [

{ "name": "IDCARD" },

{ "name": "IDPOS" },

{ "name": "PATFIO" },

{ "name": "DATE\_CREAT" },

{ "name": "DATE\_EDIT" },

{ "name": "DOCFIO" },

{ "name": "ID\_DOC\_MW" },

{ "name": "ID\_PAT\_MW" },

{ "name": "LIST\_STATES" }

],

"rows": [

[ 58965, 4, "Хомутская Валентина Ивановна", "11.02.2021 09:46:51:000", null, "Фирсова В.В.", 1443, 9, null ],

[ 441619, 7, "Бушуева Полина Руслановна", "11.02.2021 08:43:47:000", null, "Фирсова В.В.", 1432, 8, null ],

[ 496565, 1, "Иващенко Владимир Семенович", "06.05.2021 10:00:23:000", null, "Алхимова Д.В.", 1534, 39, null ]

]

}

Запрос 3*. Все значения по умолчанию, ничего не выбрано. Оригинальный запрос формируется следующим образом:*

{

"beginInterval": null,

"endInterval": null,

"listStatus":[],

"listDoctor":[]

}

*Сервис транслирует этот запрос в следующий набор значений:*

04:06:2021 00:00:01

04:06:2021 23:59:59

Null

Null

*Ответ:*

{

"message": "Документы не найдены",

"error": 404

}

*Данный ответ возвращается при отсутствии данных в таблицах Oracle, запрос в MW не отправляется*

Запрос 4*. Несуществующий статус, врачи - все*

{

"beginInterval": "01.01.2021 00:00:01",

"endInterval": "31.12.2021 23:59:59",

"listStatus":[999],

"listDoctor":[]

}

*Ответ:*

{

"metaData": [

{ "name": "IDCARD" },

{ "name": "IDPOS" },

{ "name": "PATFIO" },

{ "name": "DATE\_CREAT" },

{ "name": "DATE\_EDIT" },

{ "name": "DOCFIO" },

{ "name": "ID\_DOC\_MW" },

{ "name": "ID\_PAT\_MW" }

],

"rows": []

}

# 3. Обновление статусов документов в таблице Oracle

Данный сервис может вызываться периодически с заданным интервалом или непосредственно при обращении из браузера.

db.config.js содержит 2 строки вида:

const renewalInterval = 30000;

const docsTimeSlotInterval = 60;

renewalInterval - интервал обновления статусов в Oracle (таблица medbase.mw\_docs\_list) в миллисекундах. В поля STATUS\_ID и STATUS\_DATE для документа вносятся его последний статус и время изменения статуса из MedWork. При renewalInterval = 0 периодическое обновление отключается.

docsTimeSlotInterval - размер временного окна (в минутах), в котором должны содержаться статусы документов. В приведенном выше примере будут изменяться все документы, у которых статус был изменен за прошедший час (от t-1 час до t, где t – текущая дата/время)

Т.о. в примере выше данные статусов документов будут обновляться каждые 30 секунд, при этом берутся только те документы, у которых статусы менялись за последний час.

Для обновления статусов по требованию пользователя достаточно обратиться по адресу (в браузере или через генератор запросов) по адресу http://<your\_IP>:5050/monitor  
(например, http://192.168.0.142:5050/monitor)