

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Медицинский информационно-аналитический центр»

Утверждаю:

Директор бюджетного учреждения
Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры «Медицинский
информационно-аналитический центр»

« 20 » _____ Нусинов В.М.
2016 г.

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
Мобильного приложения «Мобильный врач» и медицинской
информационной системы

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

Листов 21

Согласовано:

Заместитель директора
по информатизации
Шушпанов М.В.

Начальник отдела
Сопровождения МИС
Ермилов А.А.

2016

СОДЕРЖАНИЕ

1	История версий	3
2	Термины и определения	4
3	Общие положения.....	5
4	Участники информационного взаимодействия.....	6
5	Порядок регистрации участников информационного взаимодействия	7
6	Описание информационного взаимодействия	8
7	Описание технической реализации	9
8	Порядок внесения изменений в регламент	10
9	Описание возможных форс-мажорных ситуаций при обмене способами их решения	11
	Приложение 1	12
	Приложение 2.....	17
	Приложение 3.....	19
	Приложение 4.....	21

1 ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
28.01.2016		Создание документа	

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

№ п\п	Сокращение	Расшифровка
1.	МИАЦ	Бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа «Медицинский информационно - аналитический центр»
2.	МО	Медицинская организация
3.	МИС МО	Медицинская информационная система медицинских организаций региона разных разработчиков
4.	БД	База данных
5.	ГОСТ	Государственный стандарт
6.	ПМИ	Программа и методика испытаний
7.	ПСИ	приемо-сдаточные испытания
8.	РД	руководящий документ
9.	РМИС	Региональная медицинская информационная система
10.	СУБД	система управления базами данных

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Настоящий «Регламент информационного взаимодействия мобильного приложения «Мобильный врач» и медицинской информационной системы» (далее Регламент) разработан в целях реализации Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 апреля 2011 г. № 364 «Об утверждении Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения» и в соответствии с требованиями документа «Методические материалы по подключению к ЕСИАиА для региональных подсистем», опубликованном на электронном ресурсе «Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ» <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/>.

3.2 Настоящий Регламент устанавливает общие правила организации взаимодействия мобильного приложения «Мобильный врач» (далее – МП) и медицинских информационных систем (далее - МИС), лиц, осуществляющих техническую реализацию настоящего Регламента (далее - разработчики), лиц, осуществляющих технический контроль за реализацией информационного взаимодействия и техническое сопровождение (далее – служба технической поддержки).

3.3 Оператором, осуществляющим контроль своевременности и качества технической реализации Регламента со стороны информационных систем, контроль и взаимодействие с разработчиками МИС и разработчиками мобильного приложения, является Бюджетное учреждение Ханты- Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр» (далее – оператор).

3.4 Органом исполнительной власти, осуществляющим административный контроль за исполнением настоящего Регламента, является Департамент здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

3.5 Присоединение к настоящему Регламенту осуществляется путем регистрации участника взаимодействия в порядке, определенном в разделе 5 настоящего Регламента.

3.5.1 С момента регистрации участник взаимодействия считается присоединившимся к настоящему Регламенту

3.5.2 Факт присоединения участника взаимодействия к Регламенту является полным принятием им условий настоящего Регламента и всех его приложений в редакции, действующей на момент направления заявления на регистрацию в адрес оператора. Участник взаимодействия, присоединившийся к Регламенту, принимает дальнейшие изменения (дополнения), вносимые в настоящий Регламент в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.5.3. После присоединения участника взаимодействия к Регламенту оператор и участник взаимодействия, присоединившийся к настоящему Регламенту, считаются вступившими в соответствующие договорные отношения на неопределенный срок.

4 УЧАСТНИКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

4.1 Участниками взаимодействия являются следующие организации:

4.1.1. Медицинские организации, оказывающие первичную медицинскую помощь на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югра.

4.1.2 Медицинские организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

4.1.3 Оператор, осуществляющей сбор, обработку и хранение информации от поставщиков информации, и контроль своевременности и качества реализации Регламента.

4.1.4 Службы технической поддержки МИС, обеспечивающие и сопровождающие техническую реализацию информационного взаимодействия со стороны МИС.

5 ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

5.1 Основанием для регистрации участника информационного взаимодействия является заявка на регистрацию (далее – Заявка), направленная на выделенный адрес электронной почты оператора support@miasugra.ru.

5.2 Заявка составляется в соответствии с формой, определенной Приложением №4 настоящего Регламента

5.3 Обработка Заявки осуществляется службой технической поддержки в следующем порядке:

5.3.1. Направление автоматического ответного сообщения о факте получения Заявления участнику взаимодействия, направившему Заявку, при получении Заявки.

5.3.2. Осуществление в течение 5 (пяти) рабочих дней мероприятий по регистрации параметров доступа участника информационного взаимодействия, надлежащим образом заполнившего Заявку.

5.3.3. Формирование и направление участнику информационного взаимодействия в течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения Заявки ответного сообщения о необходимости повторной подачи Заявки с указанием замечаний, которые необходимо устранить, в случае ненадлежащего заполнения Заявки участником информационного взаимодействия.

5.3.4. Под параметрами доступа участника информационного взаимодействия понимается уникальный идентификатор, полученный при регистрации.

6 ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

6.1 Мобильное приложение «Мобильный врач» - приложение, которое должно выполнять следующие функции:

- осуществлять доступ к спискам пациентов;
- осуществлять доступ к электронной медицинской карте пациента;

6.2 Общая схема работы

6.2.1 Сервис передачи списка пациентов, записанных на прием к врачу.

6.2.1.1 Пользователь осуществляет вход в приложение при помощи логина и пароля;

6.2.1.2 Система отправляет запрос на права доступа к списку пациентов, записанных на прием к врачу;

6.2.1.3 Сервис предоставляет данные о списке пациентов, записанных на прием к врачу;

6.2.2 Сервис передачи данных ЭМК.

6.2.2.1 Пользователь обращается к системе за просмотром ЭМК;

6.2.2.2 Система оправляет запрос на просмотр электронной медицинской карты пациента;

6.2.2.3 Сервис предоставляет данные ЭМК по запросу пользователя.

7 ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

7.1 Сервис передачи списка пациентов, записанных на прием к врачу

7.1.1 Сервис предназначен для передачи списка пациентов, записанных на прием к врачу, из МИС в мобильное приложение;

7.1.2 Состав функций запросов приведен в приложение 1 к настоящему Регламенту.

7.1.3 Выходные параметры поток json без формирования промежуточных полей, приведены в приложении 2.

7.2 Сервис передачи данных ЭМК

7.2.1 Сервис предназначен для передачи данных ЭМК из медицинской информационной системы в мобильное приложение;

7.2.2 Состав функций запросов приведен в приложение 1 к настоящему Регламенту.

7.2.3 Выходные параметры поток json без формирования промежуточных полей, приведены в приложении 3.

8 ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕГЛАМЕНТ

8.1 Изменения в формат обмена/интеграции должны вноситься по предварительному согласованию с разработчиками МИС, а также специалистами оператора, о чем должен быть составлен и утвержден соответствующий документ.

8.2 При внесении изменений в формат обмена/интеграции все участники Регламента должны быть письменно (по электронной почте) уведомлены о них оператором не менее чем за 10 рабочих дней.

9 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ФОРС-МАЖОРНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ОБМЕНЕНИ СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

к регламенту взаимодействия мобильного приложения
«мобильный врач» и медицинской информационной системы МО

Описание функций запросов

Функция **JSON LpuInfo()**;

Функция возвращает данные медицинского учреждения, по следующим полям:

- [1] Полное наименование организации (NAME_FULL)
- [1] Краткое наименование организации (NAME_SHORT)
- [1] ИНН (INN)
- [0...1] Факс (PHAX)
- [0...1] Телефон(TEL)
- [0...1] Адрес электронной почты (EMAIL)
- [1] ОГРН (OGRN)
- [1] Адрес (ADDR)
- [0...1] Адрес короткий (ADDR_SHORT)
- [1] ФИО руководителя (HEAD_FIO)
- [0...1] СНИЛС руководителя организации LPU_DIRECTOR_SNILS
- [1] Код организации (PORTAL_LPU_CODE)

Пример запроса: GET - <http://95.174.103.205:18000/HospitalDoctor>

Пример ответа: {"Data":[{"emp_id":175,"speciality":"Врач-травматолог-ортопед","surname":"ЛАБУТОВ","name":"МИХАИЛ","patron":"ВИКТОРОВИЧ","db_user":"ХЛАБУТОВМВ","birth":"1980-07-08"}, {"emp_id":197,"speciality":"Врач-травматолог-ортопед","surname":"АФАНАСЬЕВ","name":"СТАНИСЛАВ","patron":"ЛЕОНИДОВИЧ","db_user":"ХАФАНАСЬЕВСЛ","birth":"1972-10-15"}, {"emp_id":159,"speciality":"Врач-торакальный хирург","surname":"ШИШУЛИНА","name":"МАРИЯ","patron":"ПЕТРОВНА","db_user":"ХШИШУЛИНАМП","birth":"1977-05-19"}]}

Функция **JSON Icd10()**;

Функция выводит справочник МКБ-10, по следующим полям:

- [1] id ветки справочника (id)
- [1] id родительской ветки справочника (parent_id)
- [1] Наименование (name)
- [1] Код (kod)

Пример запроса: GET - <http://95.174.103.205:18000/Icd10>

Пример ответа: {"Data":[{"id":1731,"parent_id":1729,"name":"Трахеи","kod":"D02.1"}, {"id":1246,"parent_id":24,"name":"Злокачественное новообразование

```
ротоглотки","kod":"C10"}, {"id":1248,"parent_id":1246,"name":"Передней поверхности
надгортанника","kod":"C10.1"}, {"id":1249,"parent_id":1246,"name":"Боковой стенки
ротоглотки","kod":"C10.2"}]}
```

Функция **JSON MobileDoctor();**

Функция возвращает данные о пользователе для модуля «Мобильный врач», по следующим полям:

- [1] id пользователя (emp_id)
- [1] Специальность (speciality)
- [1] Фамилия (surname)
- [1] Имя (name)
- [1] Отчество (patron)
- [1] Логин пользователя (db_user)
- [1] Дата рождения (birth)

Пример запроса: GET - <http://95.174.103.205:18000/MobileDoctor>

Пример ответа: {"Data":[{"emp_id":2402,"speciality":"Врач-травматолог-ортопед","surname":"АФАНАСЬЕВ","name":"СТАНИСЛАВ","patron":"ЛЕОНИДОВИЧ","db_user":"ХАФАНАСЬЕВСЛ--2","birth":"1972-10-15"}, {"emp_id":2441,"speciality":"Врач-невролог","surname":"ЖУРАВЛЕВА","name":"ОЛЬГА","patron":"АЛЕКСЕЕВНА","db_user":"ХЖУР АВЛЕВАОА--2","birth":"1976-12-06"}]}

Функция **JSON Patient(string ward_id);**

Функция выводит список пациентов для вызова на дом, по следующим полям:

- [1] id личности (people_id)
- [1] Фамилия (surname)
- [1] Имя (name)
- [1] Отчество (patron)
- [1] Адрес (addr)
- [1] Жалобы (complaints)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/Patient?ward_id=182

Пример ответа:

```
{"Data":[{"mdoc_id":332414,"surname":"КОЧАРИН","name":"АНДРЕЙ","patron":"ВЕЧАСЛАВОВ
ИЧ","bed_num":67,"age":"52 года","emp_fio":"ЮРКОВ Ю. А.,"card":"Полис ОМС единого
образца ОАО СМК \"Югория-МЕД\" сер: № 01024097992"},
{"mdoc_id":332979,"surname":"ЛАКТИОНОВ","name":"СЕРГЕЙ","patron":"НИКОЛАЕВИЧ",
"bed_num":63,"age":"59 лет","emp_fio":"ЮРКОВ Ю. А.,"card":"Полис ОМС единого образца
ОАО СМК \"Югория-МЕД\" сер: № 01075420634"}]}
```

Функция **JSON Medicine(string mdoc_id);**

Функция возвращает данные по медикаментозным назначениям пациента, id медицинского документа которого указан в запросе, по следующим полям:

- [1] id медикаментозного назначения (med_id)
- [1] Назначил (appointed)
- [1] Наименование медикамента (medicine)
- [1] Дата назначения (beg_dt)
- [1] Продолжительность (duration)
- [1] Кратность (oneday)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/Medicine?mdoc_id=332321

Пример ответа: {"Data":[{"med_id":342789,"appointed":"САБАТАЛОВА С. И.,"medicine":"Ревалгин таб 500мг №100 1 ТАБ 2 раза в день: Перорально, Длительность: 2 дня, суточная доза: 2 ТАБ, курсовая доза: 4 ТАБ.,"beg_dt":"25.11.2015","duration":2,"oneday":2}, {"med_id":358408,"appointed":"РУБЦОВ А. И.,"medicine":"КЕТОПРОФЕН ВРАМЕД 6 МГ 2 раза в день: Местные аппликации, Длительность: 9 дней, суточная доза: 12 МГ, курсовая доза: 108 МГ.,"beg_dt":"26.11.2015","duration":9,"oneday":2}]}

Функция **JSON Appointment(string mdoc_id);**

Функция возвращает данные по назначениям пациента, id медицинского документа которого указан в запросе, по следующим полям:

- [1] Дата назначения (runbeg_dt)
- [1] Наименование назначения (appointment)
- [1] Статус назначения (status)
- [0...1] Вид оплаты (payment)
- [1] Назначил (appointed)
- [1] Исполнитель (executor)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/Appointment?mdoc_id=332321

Пример ответа: {"Data":[{"runbeg_dt":"2015-11-25","appointment":"Осмотр в приемном отделении травматолога-ортопеда","status":"Выполнено","payment":"","appointed":"САБАТАЛОВА С. И.,"executor":"САБАТАЛОВА С. И."}, {"runbeg_dt":"2015-11-25","appointment":"Подсчет лейкоцитарной формулы","status":"Не выполнено","payment":"Полис ОМС","appointed":"САБАТАЛОВА С. И.,"executor":""}]}

Функция **JSON Diagnosis(string mdoc_id);**

Функция возвращает данные по поставленным диагнозам пациента, id медицинского документа которого указан в запросе, по следующим полям:

- [1] id диагноза (ds_id)
- [1] id назначения (naz_id)

- [1] Наименование диагноза (diagnosis)
- [1] Дата установления диагноза (create_dt)
- [1] Вид (view)
- [1] Тип (type)
- [1] Врач установивший диагноз (doctor)
- [1] Протокол, в рамках которого установлен диагноз (protocol)
- [1] Выявлен (identified)
- [1] Код диагноза(code)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/Diagnosis?mdoc_id=332321

Пример ответа: {"Data":[{"ds_id":432492,"naz_id":810676,"diagnosis":"Компрессионный перелом ТН11 1 степени? (S22.0)","create_dt":"2015-11-25T21:56:00","view":"Основной","type":"Предварительный","doctor":"САБАТАЛОВА С. И.,"protocol":"Осмотр в приемном отделении травматолога-ортопеда","identified":"Острое заболевание","code":"S22.0"}, {"ds_id":448225,"naz_id":834050,"diagnosis":"Закрытый компрессионный неосложненный перелом ТН11 1 степени. (S22.0)","create_dt":"2015-11-26T12:38:00","view":"Основной","type":"Заключительный","doctor":"РУБЦОВ А. И.,"protocol":"Обоснование диагноза","identified":"Острое заболевание","code":"S22.0"}]}

Функция **JSON Protocol(string mdoc_id);**

Функция выводит данные протоколов внесенных в электронную медицинскую карту пациента в виде текста.

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/Protocol?mdoc_id=332321

Пример ответа: <html><head><title></title></head></html>

Функция **JSON NazDict(string emp_id);**

Функция возвращает назначения, который пользователь имеет право выполнять в рамках медицинской информационной системы, по следующим полям:

- [1] Наименование назначения (name)
- [1] Путь(path)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000//NazDict?emp_id=197

Пример ответа: {"Data":[{"name":"Консультации","path":"7.50"}, {"name":"Обследование","path":"7"}]}

Функция **JSON NazPoint(string emp_id, string path);**

Функция возвращает назначения, которые имеет право выполнять пользователь по выбранному пути, по следующим полям:

- [1] id назначения (id)
- [1] Наименование назначения (name)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/NazPoint?emp_id=197&path=7.50

Пример ответа: {"Data":[{"id":2813,"name":"Осмотр анестезиолога-реаниматолога"}, {"id":1418,"name":"Консультация врача ЛФК"}]}

Функция **JSON Naz(string emp_id);**

Функция выводит список назначений, которые имеет право выполнять пользователь, id которого указан в запросе, по следующим полям:

[1] id назначения (naz_dict_id)

[1] Наименование назначения (name)

[1] id родительской ветки назначения (parent_id)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/Naz?emp_id=197

Пример ответа: {"Data":[{"naz_dict_id":50,"name":"Консультации","parent_id":7}, {"naz_dict_id":1537,"name":"Протокол операции","parent_id":2844}]}

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к регламенту взаимодействия мобильного приложения
«мобильный врач» и медицинской информационной системы МО

Параметры для запросов сервиса передачи списка пациентов

Данные МО, функция **JSON LpuInfo()**;

- [1] Полное наименование организации (цифровое поле)
- [1] Краткое наименование организации (текстовое поле)
- [1] ИНН (цифровое поле)
- [0...1] Факс (текстовое поле)
- [0...1] Телефон (текстовое поле)
- [0...1] Адрес электронной почты (текстовое поле)
- [1] ОГРН (цифровое поле)
- [1] Адрес (текстовое поле)
- [0...1] Адрес короткий (текстовое поле)
- [1] ФИО руководителя (текстовое поле)
- [0...1] СНИЛС руководителя организации (цифровое поле)
- [1] Код организации (цифровое поле)

Пример запроса: GET - <http://95.174.103.205:18000/LpuInfo>

Пример ответа: {"Data":[{"key":"INN","value":"8300010533"}, {"key":"PHAX","value":"8 (3462) 52-39-57"}, {"key":"TEL","value":"8 (3462) 52-37-01 "}, {"key":"HEAD_FIO","value":"Гарайс Д.А."}, {"key":"EMAIL","value":"travma@obtc.ru"}, {"key":"OGRN","value":"1038600504249"}, {"key":"ADDR","value":"Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, Нефтеюганское шоссе, д.20"}, {"key":"ADDR_SHORT","value":"г. СУРГУТ, НЕФТЕЮГАНСКОЕ Ш., 20"}, {"key":"NAME_FULL","value":"БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ \"СУРГУТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА\""}, {"key":"NAME_SHORT","value":"БУ \"Сургутская клиническая трвматологическая больница\""}, {"key":"LPU_DIRECTOR_SNILS","value":"1231231231"}, {"key":"PORTAL_LPU_CODE","value":"19124"}, {"key":"PORTAL_INFO","value":"Уважаемые пациенты!
Просим Вас подойти в регистратуру за 10 минут до приема.
При себе иметь паспорт (с 14 лет), свидетельство о рождении (детям от 0 до 14), действующий полис ОМС."}]}

Список врачей, функция **JSON MobileDoctor()**;

- [1] id пользователя (цифровое поле)
- [1] Специальность (текстовое поле)
- [1] Фамилия (текстовое поле)

- [1] Имя (текстовое поле)
- [1] Отчество (текстовое поле)
- [1] Логин пользователя (текстовое поле)
- [1] Дата рождения (дата, формат гг.мм.дд)

Пример запроса: GET - <http://95.174.103.205:18000/MobileDoctor>

Пример ответа: {"Data":[{"emp_id":2402,"speciality":"Врач-травматолог-ортопед","surname":"АФАНАСЬЕВ","name":"СТАНИСЛАВ","patron":"ЛЕОНИДОВИЧ","db_user":"ХАФАНАСЬЕВСЛ--2","birth":"1972-10-15"}, {"emp_id":2441,"speciality":"Врач-невролог","surname":"ЖУРАВЛЕВА","name":"ОЛЬГА","patron":"АЛЕКСЕЕВНА","db_user":"ХЖУР АВЛЕВАОА--2","birth":"1976-12-06"}]}

Список пациентов записанных на прием к врачу, функция **JSON Patient(string ward_id);**

- [1] id личности (цифровое поле)
- [1] Фамилия (текстовое поле)
- [1] Имя (текстовое поле)
- [1] Отчество (текстовое поле)
- [1] Адрес (текстовое поле)
- [1] Жалобы (текстовое поле)

Пример запроса: GET - http://95.174.103.205:18000/Patient?ward_id=0

Пример ответа:

{"Data":[{"people_id":null,"surname":"ТЕСТОВАЯ","name":"ИРИНА","patron":"","addr":"Нягань, ул. Ленина 25","age":"16 лет","complaints":"головные боли, температура"}, {"people_id":null,"surname":"ТЕСТОВЫЙ","name":"СЕРГЕЙ","patron":"СЕМЁНОВИЧ","addr":"","age":"42 года","complaints":"температура, кашель"}]}

к регламенту взаимодействия мобильного приложения
«мобильный врач» и медицинской информационной системы МО

Параметры запросов для сервиса передачи данных ЭМК

Справочник МКБ – 10, функция **JSON Icd10()**;

- [1] id ветки справочника (цифровое поле)
- [1] id родительской ветки справочника (цифровое поле)
- [1] Наименование (текстовое поле)
- [1] Код (текстовое поле)

Медикаментозные назначения, функция **JSON Medicine(string mdoc_id)**;

- [1] id медикаментозного назначения (текстовое поле)
- [1] Назначил (текстовое поле, формат ФИО)
- [1] Наименование медикамента (текстовое поле)
- [1] Дата назначения (Дата, формат дд.мм.гг)
- [1] Продолжительность (цифровое поле)
- [1] Кратность (цифровое поле)

Назначения пациента, функция **JSON Appointment(string mdoc_id)**;

- [1] Дата назначения (Дата, формат гг.мм.дд)
- [1] Наименование назначения (текстовое поле)
- [1] Статус назначения (текстовое поле)
- [0...1] Вид оплаты (текстовое поле)
- [1] Назначил (текстовое поле, формат ФИО)
- [1] Исполнитель (текстовое поле, формат ФИО)

Диагнозы пациента, функция **JSON Diagnosis(string mdoc_id)**;

- [1] id диагноза (цифровое поле)
- [1] id назначения (цифровое поле)
- [1] Наименование диагноза (текстовое поле)
- [1] Дата установления диагноза (дата гг.мм.дд., время час:минута)
- [1] Вид (текстовое поле)
- [1] Тип (текстовое поле)
- [1] Врач установивший диагноз (текстовое поле)
- [1] Протокол, в рамках которого установлен диагноз (текстовое поле)
- [1] Выявлен (текстовое поле)
- [1] Код диагноза (текстовое поле)

Протокол, функция **JSON Protocol (string mdoc_id)**;

- [1] Текст (текстовое поле)

Назначения по праву доступа пользователя, функция **JSON NazDict(string emp_id)**;

[1] Наименование назначения (текстовое поле)

[1] Путь(текстовое поле)

Назначения по праву доступа пользователя по выбранному пути, функция **JSON**

NazPoint(string emp_id, string path);

[1] id назначения (цифровое поле)

[1] Наименование назначения (текстовое поле)

Список назначений по праву доступа пользователя, функция **JSON Naz(string**

emp_id);

[1] id назначения (цифровое поле)

[1] Наименование назначения (текстовое поле)

[1] id родительской ветки назначения (цифровое поле)

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к регламенту взаимодействия мобильного приложения
«мобильный врач» и медицинской информационной системы МО

Заявка на регистрацию в информационном обмене

Наименование организации	
URL приложения	
ФИО Ответственного за Регламент лица	
Телефон ответственного лица	
Почта ответственного лица	