

Правила вывода расписания

Описание правил и логики вывода расписания.

- [Количество дней расписания для вывода](#)
- [Права ячеек](#)
 - [Права клиентов](#)

[Методы получения текущих прав по клиентам](#)

[Текущие права клиентов](#)

- [Типы приема](#)

 [Параметры использования ячеек расписания \(SlotOptions\)](#)

Количество дней расписания для вывода

Определяет на сколько максимум дней сервис отдает расписание клиентам для отображения.

Устанавливается сервисной настройкой "Schedule.Days" при запуске сервиса.

Права ячеек

Права ячеек расписания определяют, какому сервису будет доступна та или иная ячейка.

Существует следующие уровни прав:

- Регистратура - Registry — записать пациента может пользователь Системы с ролью «Регистратура».
- Врач - Doctor — записать пациента может пользователь Системы с ролью «Врач»; оператор КЦ/пациент с РПГУ, если есть направление на консультацию/пациент на Д-учете.
- Интернет - Internet — пациент может самостоятельно записаться на РПГУ к врачу.
- Другая МО - DoctorOtherLpu — записать пациента может врач из другой медицинской организации через сервис врач-врач по направлению.
- Доступ по квоте - Quota — не используется в текущей версии.
- Инфомат - Infomat — пациент может самостоятельно записаться через Инфомат к врачу.
- Колл-центр - CallCenter — записать пациента может оператор КЦ.

Права могут пересекаться. К примеру, ячейка может быть с правами самозаписи и регистратуры одновременно или вообще иметь все права одновременно.

Является битовым флагом. [Ссылка на правила построения флагов.](#)

 Существует [механизм открытия ячеек расписания](#), который добавляет дополнительные права.

Права клиентов

Методы получения текущих прав по клиентам

[Получение данных по всем клиентам](#)

[Получение данных по клиенту](#)

Текущие права клиентов

№	Клиент	Тип записи	Права**. 1 этап - 2DR API 2.17	Права**. План 2 этап - 2DR API 2.28 - Текущие
1	Кол-центр, робот КЦ	Обычная запись	Кол-центр Регистратура Интернет Инфомат	Кол-центр
2	Кол-центр, робот КЦ	Запись по направлению	Кол-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Кол-центр Другая МО

3	Кол-центр, робот КЦ	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Кол-центр Другая МО
4	Инфомат	Обычная запись	Инфомат Интернет	Инфомат
5	Инфомат	Запись по направлению	Кол-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Инфомат Другая МО
6	Инфомат	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Инфомат Другая МО
7	Интернет, 2др, другие порталы самозаписи	Обычная запись	Инфомат Интернет	Интернет
8	Интернет, 2др, другие порталы самозаписи	Запись по направлению	Кол-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Интернет Другая МО
9	Интернет, 2др, другие порталы самозаписи	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Интернет Другая МО
10	Госуслуги	Обычная запись		Регистратура Интернет Инфомат Кол-центр
11	Госуслуги	Запись по направлению		Регистратура Интернет Инфомат Кол-центр Другая МО
12	Госуслуги	Запись по направлению в другую МО		Регистратура Интернет Инфомат Кол-центр Другая МО
13	МИС*	Обычная запись	Регистратура Интернет Врач Инфомат	Регистратура Врач
14	МИС*	Запись по направлению	Кол-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Регистратура Врач
15	МИС*	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Другая МО***
16	Врач-врач	Все	Другая МО	Другая МО

Если клиентское приложение себя не идентифицирует, то по умолчанию ему будет отдано расписание с правом доступа Интернет.

Если клиентское приложение отсутствует в списке выше, то это значит что у него права Интернет.

*- когда МИС использует методы API 2др.

** - Уровень доступа формируется на основе флагов

***- Сначала провели в Белгородской области , затем в остальных также убрали Регистратуру. Скрипт в задаче

[API-2382](#) - Получение подробных данных проблемы...

СТАТУС

Значения флагов

= 1,
 = 2,
 = 4,
 = 8,
 = 32,
 - = 64

Запрос получения прав клиентов (ЦОД НСИ)

```
select
ca.Mnem as [ClientApplicationName],
ca.ClientApplicationGuid as [ClientApplicationGuid],
cf.Name as [Function],
cp.Access as [Access],
cp.ScheduleDays as [ScheduleDays],
case when cp.Access & 1 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 2 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 4 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 8 > 0 then 1 else 0 end as [ ],
case when cp.Access & 32 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when cp.Access & 64 > 0 then 1 else 0 end as [-]
from oms_ClientPermission cp
join oms_ClientFunction cf on cp.rf_ClientFunctionId = cf.ClientFunctionId
join oms_ClientApplication ca on cp.rf_ClientApplicationId = ca.ClientApplicationId
where cp.ClientPermissionId > 0
```

Скрипт для разложения числа на права

```
declare @access int = 103
select
case when @access & 1 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 2 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 4 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 8 > 0 then 1 else 0 end as [ ],
case when @access & 32 > 0 then 1 else 0 end as [],
case when @access & 64 > 0 then 1 else 0 end as [-]
```

Сервис определения прав(распространяется нугетом) <http://bitbucket.softtrust.ru/projects/TODR/repos/2dr-schedule-api/browse/src/Schedule/SofTrust.WebApi.Schedule.Library/Services/ClientAccess/ClientAccessService.cs>



Перед проведением любых скриптов со страницы необходимо проверить таблицу "oms_ClientFunction" на наличие данных: VisitDoctor, VisitDirection, VisitDirectionOtherLpu

Скрипты для применения прав доступа(выполнять на базе ЦОД НСИ):

Обновление права доступа к ячейкам расписания клиентских приложений. 1 этап.sql - Применяет права согласно 1 этапу

Обновление права доступа к ячейкам расписания клиентских приложений. 2 этап.sql - Применяет права согласно 2 этапу

Новые права для работа КЦ.sql - делает права работа КЦ как у самого КЦ

Справочники. (API-3045). Расширение прав ЕПГУ на все кроме Врач и Врач другой ЛПУ.sql - дает Госуслугам расширенные права

Скрипты для добавления новых клиентов и добавления их прав:

Справочники (API-2458) Добавление нового клиента 'Стационар'.sql - добавляет новый клиент "Стационар" и права к нему.

Справочники (API-2397) Добавление нового клиента Робот Полимедика.sql - добавляет новый клиент "Робот Полимедика" и права к нему

Справочники(API-2219) Добавление нового клиента Социальная защита населения.sql - добавляет новый клиент "СоцЗащита" и права к нему

Типы приема

Тип приема определяет назначение ячейки и доступна ли она для записи.



Ограничения в таблице ниже описаны для клиентов апи 2др: РПГУ, КЦ, 2др и прочие.

Для записи через Госуслуги средствами [ФЭР](#) и [Витрина ФЭР](#) имеются свои настраиваемые белые списки доступных типов.

Доступность на уровне бд	Код	Тип приема	Правило валидации в сервисе записи	Код настройки	Комментарий
Приемные	4	Прием по очереди	Без ограничений		
	201	Прием беременных	У пациента есть карта беременных	BusyType_Pregnancy	Проверка происходит по наличию незакрытой карты беременных(hlt_mkp_card)
	202	Прием детей до 1 года	Возраст пациента < 1	CellAgeType	
	203	Прием пациентов до 18 лет	Возраст пациента < 18	CellAgeType	
	204	Прием пациентов с 18 лет	Возраст пациента >= 18	CellAgeType	
	205	Медосмотр	Без ограничений		
	206	Диспансеризация	Запись только по мероприятию диспансеризации		Запрет в Московской Области
	207	Платный прием	Без ограничений		
	209	Прием здорового ребенка	Возраст пациента < 18 и нет открытых ТАПов по заболеванию по отдельным специальностям(Педиатрия, Общая врачебная практика (семейная медицина), Инфекционные болезни) за ограниченный период(60 дней).	BusyType_HealthyChild	API-1564 - подробное описание валидации. Специальности для отбора указываются через настройку ValidationRules:Visit: BusyType_HealthyChild_Check_Speciality. Период поиска открытых тап указывается через настройку ValidationRules:Visit: BusyType_HealthyChild_Check_Days
	210	Прием инвалидов	Пациент инвалид	BusyType_Disability	Проверка происходит по таблице hlt_INV
	211	Дежурный врач	Без ограничений		
	212	Выездной профосмотр	Без ограничений		
	213	Организационные мероприятия	Без ограничений		
	214	Консультационный прием	Без ограничений		
	215	Диагностика	Запись только по направлению	Указывается через настройки слотов в поле BlockBusy	Запрет в Московской Области
	320	Онкология	Запрет обычной записи. Ограничение записи по направлению - записать может только врач со специальностью, входящей в список настройки " Коды специальности Онкология " (setting)	BusyType_Onco	
	315	ТМК врач-пациент	Без ограничений		

	322	ТМК врач-врач	Без ограничений		
	323	ТМК консилиум	Без ограничений		
	319	Диспансерное наблюдение	Без ограничений		
	324	Приём пациентов 60+			
	325	Мобильный ФАП		MobileBrigade	
Неприемные	2	Выходной день	Запрет	CheckDocBusy	Очень сомнительная настройка. Если ее убрать, то можно будет записываться на неприемные ячейки. Считаю, что нужно будет ее убрать совсем и проверять это правило по умолчанию.
	3	Врач на больничном	Запрет		
	1	Врач в отпуске	Запрет		
	6	Врач на учебе	Запрет		
	7	Дежурный врач	Запрет		
	8	Прочее	Запрет		
	304	Неприемное время	Запрет		
	305	Медосмотр	Запрет		
	306	Диспансеризация	Запрет		
	307	Командировка	Запрет		
	308	Административная работа	Запрет		
	309	Организационные мероприятия	Запрет		
	310	Форс-мажор	Запрет		
	311	Прием в другом подразделении	Запрет		
	312	Ремонт оборудования	Запрет		
Другие	5	Живая очередь	Запрет		
	17	Прием на дому (вызов на дом)	Запись только в рамках вызова на дом		



Если у врача в течение дня нет ни одной ячейки, то сервис заполняет пробел не приёмным днем с типом "Нет приема". Такого типа нет в бд.