

Правила вывода расписания

Описание правил и логики вывода расписания.

- Количество дней расписания для вывода
- Права ячеек
 - Права клиентов

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

Клиент	Тип записи	Права**. 1 этап - 2DR API 2.17	Права**. План 2 этап - 2DR API 2.26 - Текущие
Колл-центр	Обычная запись	Колл-центр Регистратура Интернет Инфомат	Колл-центр
Колл-центр	Запись по направлению	Колл-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Колл-центр Другая МО
Колл-центр	Запись по направлению в другую МО	Колл-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Колл-центр Другая МО
Инфомат	Обычная запись	Инфомат Интернет	Инфомат
Инфомат	Запись по направлению	Колл-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Инфомат Другая МО
Инфомат	Запись по направлению в другую МО	Колл-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Инфомат Другая МО

Интернет, Госуслуги, 2др, другие порталы самозаписи	Обычная запись	Инфомат Интернет	Интернет
Интернет, Госуслуги, 2др, другие порталы самозаписи	Запись по направлению	Кол-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Интернет Другая МО
Интернет, Госуслуги, 2др, другие порталы самозаписи	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Интернет Другая МО
МИС*	Обычная запись	Регистратура Интернет Врач Инфомат	Регистратура Врач
МИС*	Запись по направлению	Кол-центр Регистратура Интернет Врач Инфомат Другая МО	Регистратура Врач
МИС*	Запись по направлению в другую МО	Кол-центр Регистратура Интернет Инфомат Другая МО	Регистратура Другая МО
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

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],
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 нуретом) <http://bitbucket.softrust.ru/projects/TODR/repos/2dr-schedule-api/browse/src/Schedule/SofTrust.WebApi.Schedule.Library/Services/ClientAccess/ClientAccessService.cs>

Важно

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

Типы приема

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

Доступность на уровне бд	Код	Тип приема	Правило валидации	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	Нет		
	206	Диспансеризация	Запись только по мероприятию диспансеризации		Запрет в Московской Области
	207	Платный прием	Нет		
	209	Прием здорового ребенка	Возраст пациента < 18 и нет открытых ТАПов по заболеванию	BusyType_HealthyChild	API-1564 - подробное описание валидации
	210	Прием инвалидов	Пациент инвалид	BusyType_Disability	Проверка происходит по таблице hlt_INV
	211	Дежурный врач	Нет		
	212	Выездной профосмотр	Нет		

	213	Организационные мероприятия	Нет		
	214	Консультационный прием	Нет		
	215	Диагностика	Запись только по направлению	Указывается через настройку слотов в поле Block Busy	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	
Неприемные	2	Выходной день	Запрет	CheckDocBusy	<i>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.</i>
	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.

