

# Методы используемые в интеграции, логирование, api

**Список доступных для использования методов в рамках данного типового решения:**

1. Выбор района (GetDistrictList);
2. Выбор ЛПУ (GetLPUList);
3. Идентификация пациента (CheckPatient);
4. Выбор специальности (GetSpecialityList);
5. Выбор врача (GetDoctorList);
6. Выбор даты (GetAvailableDates);
7. Выбор времени приема (GetAvaibleAppointments);
8. Подтверждение записи (SetAppointment);
9. Поиск пациента (SearchTop10Patient);
10. Добавление пациента в стороннюю МИС (AddNewPatient);
11. Передача в МИС номера телефона пациента (UpdatePhoneByIdPat);
12. Просмотр предстоящих записей пациента (GetPatientHistory);
13. Подача заявки на отмену записи (CreateClaimForRefusal);
14. Просмотр расписаний (без записи) (GetWorkingTime);
15. Получение списка врачей, сгруппированных по специальности (GetDocListFullTree);
16. Определение пользователя по его GUID (GetHubUserByGuid);
17. Уведомление о произведенной записи на прием (SendNotificationAboutAppointment);
18. Уведомление об изменении статуса записи на прием (SendNotificationAboutAppointmentStatus);
19. Получение врачебных участков по пациенту (GetPatientsAreas);
20. Получение доступных врачей для записи пациента на прием (GetAvailableDoctors);
21. Получение списка должностей (GetPositionList);
22. Получение списка врачей по должности (GetDoctorList2).

**Из всех описанных в api методах нас, для диагностики ошибок интересуют следующие:**

1. Идентификация пациента (CheckPatient);

2. Получение списка должностей (GetPositionList);
3. Получение списка врачей по должности (GetDoctorList2).
4. Выбор врача (GetDoctorList);
5. Выбор даты (GetAvailableDates);
6. Выбор времени приема (GetAvaibleAppointments);
7. Подтверждение записи (SetAppointment);

Каждый из методов выполняется друг за другом, в рамках каждого метода на сервер КСАМУ приходит запрос от сервиса Нетрика, а МИС отправляет ответ сервису Нетрика.

Разница во времени между запросом и ответом не должна превышать 3-4 секунды, в противном случае будут наблюдаться какие либо ошибки при записи.

Логирование в сервере КСАМУ происходит на вкладке "Логи"/"Переданных файлов"

Дата добавления	Владелец	Затраченное время	Часть файла	Ответ на файл
20.01.2024 8:38:39	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID3a20f788-bc3a-4a29-ae64-3193a6157361</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 8:38:39	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatientResponse xmlns="http://tempuri.org/"><CheckPatientResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 8:50:49	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID8ae280a1-755c-40ad-99fc-6979db91b537</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 8:50:49	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatientResponse xmlns="http://tempuri.org/"><CheckPatientResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:17:14	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDb254c102-17a5-4644-b6e7-e5bce5cdeb7</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:17:14	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatientResponse xmlns="http://tempuri.org/"><CheckPatientResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:18:19	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID6c440876-0491-4b6a-9cdf-57b8405e59d3</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:18:19	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatient	Ответ сервису Нетрика

Статус сервера: Работает Подключенно клиентов: 13

По щелчку правой кнопки мыши мы можем более подробно посмотреть данные которые передаются в запросе и ответе в рамках метода.

Активные пользователи | Экземпляры базы | Планировщик заданий | Технические работы | Логи | Лицензии | Менеджер потоков | Текущая конфигурация

Приложения | Не добавленных записей | Переданных файлов | Отчётов | Пользователи | Онлайн взаимодействие

С 20.01.2024 по 20.01.2024 23:59:59 Часть файла: GETPOSITIONLIST Обновить

Дата добавления	Владелец	Затраченное время	Часть файла	Ответ на файл
20.01.2024 9:36:34	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:37:34	TPortalWeb Module	0	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDed /s:Header><s:Body><GetPositionLi org/"><idLpu>23 292171</idPat><guid>C0B4AF6C-	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:37:35	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:40:25	TPortalWeb Module	0	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID21 2046ba-7efc-487c-9af8-db291156398f</X-Request-ID></s:Header><s:Body><GetPositionList xmlns="http://tempuri.org/"><idLpu>236</idLpu><idPat>292171</idPat><guid>C0B4AF6C-	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:40:27	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:43:03	TPortalWeb Module	0	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDE1 febaba-0d15-49ae-b985-90cb8a161e96</X-Request-ID></s:Header><s:Body><GetPositionList xmlns="http://tempuri.org/"><idLpu>236</idLpu><idPat>209149</idPat><guid>C0B4AF6C-	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:43:04	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика



```
Просмотр файла
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/X
<SOAP-ENV:Body>
  <GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GetPositionListResult>
      <ErrorList xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2" xsi:nil="true"/>
      <IdHistory xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2" xsi:nil="true"/>
      <Success xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">true</Success>
      <Comment xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2" xsi:nil="true"/>
      <ListPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">13</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">11</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач-акушер-гинеколог</NamePosition>
        </Position>
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">53</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">40</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач-оториноларинголог</NamePosition>
        </Position>
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">54</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">41</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач-офтальмолог</NamePosition>
        </Position>
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">110</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">72</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач терапевт-участковый</NamePositi
        </Position>
      </ListPosition>
    </GetPositionListResult>
  </GetPositionListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Таким образом проверив что МИС КСАМУ вовремя отвечает сервису Нетрики и корректно передает данные в рамках метода мы можем понять на каком этапе ошибка, а также предоставить информацию техническим специалистам МО, для их последующего обращения в МИАЦ. Либо передать данные нашим специалистам для проверки или доработки если таковы потребуются.

Информацию передающуюся в запросе и ответе каждого метода можно посмотреть в API данной интеграции.

### **Ссылка на полное API Нетрики описывающее работу интеграции "Запись на прием к врачу"**

<https://api.n3med.ru/api/szpv/zapis-na-priem-k-vrachu/>

Revision #6

Created 20 January 2024 06:20:27

Updated 20 January 2024 08:17:54