**Дата составления: 02.12.2019**

**Руководство к сервисам общей информации**

***Справка по датам***

*Даты передаются в формате:* **YYYY-MM-DD.**

E.g.15 ноября 2019 года — 2019-11-15.

Ограничение по датам работает следующим образом:

**StartDate** — начальная дата (включительно).

**EndDate** — конечная дата (невключительно).

E.g. чтобы получить информацию за неделю с 11.11.2019 (понедельник) по 17.11.2019 (воскресенье) включительно, StartDate — 2019-11-11, EndDate — 2019-11-18.

1. **GetXRoadObjectsCount —** получение информации об общем количестве Участников, Серверов Безопасности, Подсистем и Сервисов.

**URL:** <https://catalog.ordo.gov.kg/Tunduk/Services/Details/393>

 **Принимает**: EmptyRequest — пустой запрос, не имеющий полей.

 **Возвращает:** XroadObjectsCount — имеет следующие поля:

* long **MembersCount** — количество Участников.
* long **SecurityServersCount** — количество Серверов Безопасности.
* long **SubSystemsCount** — количество Подсистем.
* long **ServicesCount** — количество Сервисов.
1. **GetAllTransactions —** получение количества всех запросов за указанный промежуток времени.

**URL:** <https://catalog.ordo.gov.kg/Tunduk/Services/Details/394>

**Принимает: DateBasedRequest —** запрос, состоящий из следующих полей:

* DateTime **StartDate —** начальная дата.
* DateTime **EndDate —** конечная дата.

 **Возвращает: TotalTransactions —** имеет следующие поля:

* long **Succeeded —** количество успешных запросов.
* long **Failed —** количество неуспешных запросов.
1. **GetSubsystemsConsumingMostRequests —** получение отсортированного по убыванию массива самых используемых подсистем за указанный промежуток времени.

**URL:** <https://catalog.ordo.gov.kg/Tunduk/Services/Details/392>

**Принимает: GetTopRequest —** запрос, состоящий из следующих полей:

* DateTime **StartDate —** начальная дата.
* DateTime **EndDate —** конечная дата.
* int **TopCount —** количество подсистем, которое будет возвращено.
* string **MemberClass —** класс Участника (GOV — государственные , COM — коммерческие), если пуст, то запрос выполняется по всем участникам.

**Возвращает: SubSystemTransactions[] —** имеет следующие поля:

* long **MemberId —** ID участника, которому принадлежит подсистема.
* string **MemberInstance —** экземпляр участника системы XRoad.
* string **MemberClass —** класс участника, которому принадлежит подсистема.
* string **MemberCode —** код участника, которому принадлежит подсистем.
* long **SubSystemId —** ID подсистемы.
* string **SubSystemCode —** код подсистемы.
* Translation[] **MemberTranslations —** массив, состоящий из 3 элементов типа **Translation** (см. ниже) — имеющиеся переводы участника (en, ru, kg).
* Translation[] **SubSystemTranslations —** имеющиеся переводы подсистем.
* long **Succeeded —** количество успешхых запросов к подсистеме.
* long **Failed —** количество неуспешных запросов к подсистеме.

Вспомогательный тип **Translation** имеет два поля:

* string **Culture —** язык.
* string **Value —** перевод для языка.

Все массивы Translation[] состоят из **3 элементов** со значениями **Culture -** “en“, “ru“, “kg“. Значение **Value** может быть NULL, если для указанного языка нет перевода.

1. **GetSubSystemsProducingMostRequests —** получение отстортированного по убыванию массива подсистем с наибольшим количеством обращений к каким-либо сервисам.

**URL:** <https://catalog.ordo.gov.kg/Tunduk/Services/Details/395>

**Принимает: GetTopRequest —** см. сервис 3.

**Возвращает: SubSystemTransactions[] -** см. сервис 3.

1. **GetTopServices —** получение отсоритрованного по убывания массива самых успешных( **Succeeded**) / неудачных(**Failed**) сервисов.

**URL:** <https://catalog.ordo.gov.kg/Tunduk/Services/Details/371>

**Принимает: GetTopServicesRequest[] —** запрос, состоящий из следующих полей:

* DateTime **StartDate —** начальная дата.
* DateTime **EndDate —** конечная дата.
* int **TopCount —** количество сервисов, которое будет возвращено.
* string **TopBy —** строка, определяющая какие запросы будут получены (наиболее успешные или неудачные). При передаче значения “**failed**“ (нечувствительно к регистру) будут возвращены самые неудачные сервисы, в ином случае — самые успешные.
* string **MemberClass —** класс Участника (GOV — государственные , COM — коммерческие), если пуст, то запрос выполняется по всем участникам.

**Возвращает: ServiceTransactions[] -** тип, хранящий следующие поля:

* long **MemberId —** ID участника, которому принадлежит сервис.
* string **MemberInstance —** экземпляр участника системы XRoad.
* string **MemberClass —** класс участника, которому принадлежит сервис.
* string **MemberCode —** код участника, которому принадлежит сервис.
* long **SubSystemId —** ID подсистемы, которой принадлежит сервис.
* string **SubSystemCode —** код подсистемы, которой принадлежит сервис.
* Translation[] **MemberTranslations —** имеющиеся переводы участника.
* Translation[] **SubSystemTranslations —** имеющиеся переводы подсистем.
* long **ServiceId —** ID сервиса.
* string **ServiceCode —** код сервиса.
* string **ServiceVersion —** версия сервиса
* Translation[] **ServiceTranslations** — имеющиеся переводы сервисов.
* long **Succeeded —** количество успешных использований сервиса.
* long **Failed —** количестов неуспешных использований сервиса.