

## Содержание

<b>Передаваемые параметры</b> .....	3
<b>Возвращаемые параметры</b> .....	5



# Получение информации о проектах

## Метод **GetProjects**

Возвращает все проекты, согласно переданному фильтру проектов и заданной сортировке. В фильтр можно задавать любое поле проекта.

Также назначать несколько фильтров, соединяя их по «И» или по «ИЛИ». Получение информации о ресурсах проекта вынесено в отдельный метод:  
[GetProjectResourceAssignments|Получение ресурсов по проекту]

## Передаваемые параметры

Параметр	Описание
ASPNETSessionId	Идентификатор сессии
filterWrappers*	Массив фильтра возвращаемых проектов
FilterWrapper*	Элемент фильтра
Field	Элемент фильтра. Возможные значения: UID ParentProjectId ProjectTypeId Name Status PercentComplete PlannedStartDate PlannedEndDate ActualStartDate ActualEndDate OwnerId ResponsiblePersonId
Value	значение передаваемого параметра в FieldId
Operation	Возможные значения: =, >, >=, <, <=, LIKE, !=. По умолчанию значение =
GroupOr	Признак добавления фильтра. По умолчанию False - добавление по «И»
sortWrappers	Массив с параметрами сортировки проектов
SortWrapper	Элемент сортировки
Field	Элемент сортировки. Возможные значения: UID ParentProjectId Name Status PercentComplete PlannedStartDate PlannedEndDate ActualStartDate ActualEndDate OwnerId ResponsiblePersonId WBS

Параметр	Описание
Descending	Порядок сортировки. По умолчанию false - сортировка по возрастанию
Hierarchical	Флаг для получения информации обо всех подчиненных объектах (всей иерархии подчиненных объектов). True - вернется информация обо всех объектах, попавших в фильтр и их дочерних на всю глубину вложенности. False - вернется информация только об объектах, попавших в фильтр.

\* - параметры, обязательные для заполнения. Возможные статусы проектов:

- «1» - Предполагаемый
- «3» - В работе
- «4» - Требуется внимания
- «5» - Наивысший приоритет
- «6» - Завершен
- «7» - Отменен
- «8» - Отложен
- «9» - Готов к проверке

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetProjects xmlns="http://streamline/">
      <ASPNETSessionId>string</ASPNETSessionId>
      <filterWrappers>
        <FilterWrapper>
          <Field>string</Field>
          <Value>string</Value>
          <Operation>string</Operation>
          <GroupOr>boolean</GroupOr>
        </FilterWrapper>
        <FilterWrapper>
          <Field>string</Field>
          <Value>string</Value>
          <Operation>string</Operation>
          <GroupOr>boolean</GroupOr>
        </FilterWrapper>
      </filterWrappers>
      <sortWrappers>
        <SortWrapper>
          <Field>string</Field>
          <Descending>boolean</Descending>
        </SortWrapper>
        <SortWrapper>
          <Field>string</Field>
          <Descending>boolean</Descending>
        </SortWrapper>
      </sortWrappers>
      <Hierarchical>boolean</Hierarchical>
    </GetProjects>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

</GetProjects>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Возвращаемые параметры

Параметр	Описание
GetProjectsResult	Массив с проектами
ProjectWrapper	Параметры проекта
UID	Идентификатор проекта
ParentProjectId	Идентификатор родительского проекта
Name	Наименование проекта
ProjectTypeId	Идентификатор типа объекта (Директория/Проект/Задача)
ProjectType	Тип объекта (Директория/Проект/Задача)
Status	Статус проекта
PercentComplete	Процент выполнения проекта
SystemStartDate	Расчетная дата начала проекта
SystemEndDate	Расчетная дата окончания проекта
PlannedStartDate	Планируемая дата начала проекта
PlannedEndDate	Планируемая дата окончания проекта
ActualStartDate	Фактическая дата начала проекта
ActualEndDate	Фактическая дата окончания проекта
OwnerId	Идентификатор руководителя проекта
ResponsiblePersonId	Идентификатор исполнителя проекта
PlannedDuration	Плановая длительность проекта
DurationUnit	Единица измерения плановой длительности проекта. Возвращаемые значения: HOURS, DAYS, WEEKS, MONTHS, YEARS
StartDateConstraint	Тип ограничения даты начала проекта. Возвращаемые значения: MUST_START_ON, START_NO_EARLIER_THAN, AS_SOON_AS_POSSIBLE, AS_LATE_AS_POSSIBLE, NOT_SET (ограничение не установлено)
EndDateConstraint	Тип ограничения даты окончания проекта. Возвращаемые значения: MUST_FINISH_ON, FINISH_NO_EARLIER_THAN, FINISH_NO_LATER_THAN, NOT_SET (ограничение не установлено)
CalendarId	Идентификатор производственного календаря проекта
WBS	Порядок записей, в соответствии с иерархической структурой работ
PlannedCost	(с версии 3.29) Значение плановых трудозатрат Если объект не имеет плановых трудозатрат, то в параметре PlannedCost возвращается значение null
CalculatedCost	(с версии 3.29) Значение расчетных трудозатрат Если объект не имеет расчетных трудозатрат, то в параметре CalculatedCost возвращается значение null

Сортировка по WBS позволяет выводить записи в соответствии с иерархической структурой работ (порядок, в котором они расположены в диаграмме Ганте), но в виде плоского списка.

### Иерархическая структура:

- Проект 1

- Задача 1
  - Подзадача 1
  - Подзадача 2
- Задача 2

Сортировка задач по WBS в результате выполнения метода:

- Проект 1
- Задача 1
- Подзадача 1
- Подзадача 2
- Задача 2

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetProjectsResponse xmlns="http://streamline/">
      <GetProjectsResult>
        <ProjectWrapper>
          <UID>string</UID>
          <ParentProjectId>string</ParentProjectId>
          <Name>string</Name>
          <ProjectTypeId>string</ProjectTypeId>
          <ProjectType>string</ProjectType>
          <Status>int</Status>
          <PercentComplete>int</PercentComplete>
          <SystemStartDate>dateTime</SystemStartDate>
          <SystemEndDate>dateTime</SystemEndDate>
          <PlannedStartDate>dateTime</PlannedStartDate>
          <PlannedEndDate>dateTime</PlannedEndDate>
          <ActualStartDate>dateTime</ActualStartDate>
          <ActualEndDate>dateTime</ActualEndDate>
          <Order>int</Order>
          <OwnerId>string</OwnerId>
          <ResponsibleId>string</ResponsibleId>
          <ResourceAssignments>
            <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
            <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
          </ResourceAssignments>
          <PlannedDuration>double</PlannedDuration>
          <DurationUnit>string</DurationUnit>
          <StartDateConstraint>string</StartDateConstraint>
          <EndDateConstraint>string</EndDateConstraint>
          <CalendarId>guid</CalendarId>
        </ProjectWrapper>
        <ProjectWrapper>
          <UID>string</UID>
          <ParentProjectId>string</ParentProjectId>
          <Name>string</Name>
```

```

    <ProjectTypeId>string</ProjectTypeId>
    <ProjectType>string</ProjectType>
    <Status>int</Status>
    <PercentComplete>int</PercentComplete>
    <SystemStartDate>dateTime</SystemStartDate>
    <SystemEndDate>dateTime</SystemEndDate>
    <PlannedStartDate>dateTime</PlannedStartDate>
    <PlannedEndDate>dateTime</PlannedEndDate>
    <ActualStartDate>dateTime</ActualStartDate>
    <ActualEndDate>dateTime</ActualEndDate>
    <Order>int</Order>
    <OwnerId>string</OwnerId>
    <ResponsibleId>string</ResponsibleId>
    <ResourceAssignments>
      <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
      <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
    </ResourceAssignments>
    <PlannedDuration>double</PlannedDuration>
    <DurationUnit>string</DurationUnit>
    <StartDateConstraint>string</StartDateConstraint>
    <EndDateConstraint>string</EndDateConstraint>
    <CalendarId>guid</CalendarId>
  </ProjectWrapper>
</GetProjectsResult>
</GetProjectsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Пример запроса с передачей плановых трудозатрат (доступно с версии 3.29) - добавлены необязательные передаваемые параметры PlannedCost и CalculatedCost:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetProjectsResponse xmlns="http://streamline/">
      <GetProjectsResult>
        <ProjectWrapper>
          <UID>string</UID>
          <ParentProjectId>string</ParentProjectId>
          <Name>string</Name>
          <ProjectTypeId>string</ProjectTypeId>
          <ProjectType>string</ProjectType>
          <Status>int</Status>
          <PercentComplete>int</PercentComplete>
          <SystemStartDate>dateTime</SystemStartDate>
          <SystemEndDate>dateTime</SystemEndDate>
          <PlannedStartDate>dateTime</PlannedStartDate>
          <PlannedEndDate>dateTime</PlannedEndDate>
          <ActualStartDate>dateTime</ActualStartDate>

```

```
<ActualEndDate>dateTime</ActualEndDate>
<Order>int</Order>
<OwnerId>string</OwnerId>
<ResponsibleId>string</ResponsibleId>
<ResourceAssignments>
  <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
  <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
</ResourceAssignments>
<UsePlannedCost>boolean</UsePlannedCost>
<PlannedCost>double</PlannedCost>
<CalculatedCost>double</CalculatedCost>
<PlannedDuration>double</PlannedDuration>
<DurationUnit>string</DurationUnit>
<StartDateConstraint>string</StartDateConstraint>
<EndDateConstraint>string</EndDateConstraint>
<CalendarId>guid</CalendarId>
</ProjectWrapper>
<ProjectWrapper>
  <UID>string</UID>
  <ParentProjectId>string</ParentProjectId>
  <Name>string</Name>
  <ProjectTypeId>string</ProjectTypeId>
  <ProjectType>string</ProjectType>
  <Status>int</Status>
  <PercentComplete>int</PercentComplete>
  <SystemStartDate>dateTime</SystemStartDate>
  <SystemEndDate>dateTime</SystemEndDate>
  <PlannedStartDate>dateTime</PlannedStartDate>
  <PlannedEndDate>dateTime</PlannedEndDate>
  <ActualStartDate>dateTime</ActualStartDate>
  <ActualEndDate>dateTime</ActualEndDate>
  <Order>int</Order>
  <OwnerId>string</OwnerId>
  <ResponsibleId>string</ResponsibleId>
  <ResourceAssignments>
    <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
    <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
  </ResourceAssignments>
  <UsePlannedCost>boolean</UsePlannedCost>
  <PlannedCost>double</PlannedCost>
  <CalculatedCost>double</CalculatedCost>
  <PlannedDuration>double</PlannedDuration>
  <DurationUnit>string</DurationUnit>
  <StartDateConstraint>string</StartDateConstraint>
  <EndDateConstraint>string</EndDateConstraint>
  <CalendarId>guid</CalendarId>
</ProjectWrapper>
</GetProjectsResult>
</GetProjectsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

From:

<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:

<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/api/list/getprojects?rev=1728880801>

Last update: **14.10.2024 04:40**

