

Содержание

Передаваемые параметры 3
Возвращаемые параметры 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 |
| WBS | Порядок записей, в соответствии с иерархической структурой работ |

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>
        <OwnerId>string</OwnerId>
        <ResponsiblePersonId>string</ResponsiblePersonId>
        <ResourceAssignments>
          <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
          <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
        </ResourceAssignments>
      </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>
        <OwnerId>string</OwnerId>
        <ResponsiblePersonId>string</ResponsiblePersonId>
        <ResourceAssignments>
          <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
          <ResourceAssignmentWrapper xsi:nil="true" />
        </ResourceAssignments>
      </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=1563171277>

Last update: **15.07.2019 06:14**

