Создание REST интерфейса OData для интеграции с платформой .NET

Метаданные (полный текст в файле metadata.xml)

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

Чтение осуществляется с помощью GET запросов. Например:

GET /InventoryControl/odata/standard.odata/Имя_ресурса

Создание нового элемента данных выполняется POST-запросом. В качестве значения ссылки передается нулевой GUID. При создании и модификации объектов значения свойств передаются в теле запроса в формате XML:

POST /InventoryControl/odata/standard.odata/Имя_ресурса

Модификация существующих данных выполняется PATCH-запросом. Например, изменение данных одного элемента справочника Goods по GUID'y:

PATCH /InventoryControl/odata/standard.odata/Имя_pecypca(guid'%guid%')

Для удаления данных используется DELETE-запрос:

DELETE InventoryControl/odata/standard.odata/Имя_pecypca(guid'%guid%')

Вывод возможен в JSON и Atom. Возможно использование фильтров в запросе, стандартных SQL и Linq операций. Доступны функции для работы с датами, строками и числами.

Пример GET запроса для получения списка номенклатур (полный текст в файле nomenclatures.json)

```
\leftarrow \rightarrow \mathbf{C} \bigcirc localhost/InventoryControl/odata/standard.odata/Catalog_Номенклатуры?$format=json
 🔡 Приложения 🔃 Вход | ВКонтакте 🖸 YouTube 🧥 Проектный практику 🔠 Программная инжен 🔥 Программная инжен 🙋 Google Keep 💿 Вход | Tyumen State 🛭
  .
"odata.metadata": "http://localhost/InventoryControl/odata/standard.odata/$metadata#Catalog_Номенклатуры",
odata.metadata: http://localnost/inventorycontro

"value": [{

"Ref_Key": "d97e6e15-d6b0-11e8-be9c-7429af6675c4",

"DataVersion": "AAAAAAAF+w=",

"DeletionMark": false,

"Code": "000000001",

"Description": "СКАТ Универсал 1",

"СерийныйНомер": "POOICHP12041P4",

"Омесятие": "СКАТ Универсал 2017, (1) как станов
 Серииныильмер : РООІФЕТЕСЧЕГА ,
"Onucahue": "СКАТ Универсал 2017 - (1), как становится понятно из названия, этот компьютер является универсальным решением для выполнения различного сп
  .
ВидНоменклатуры_Кеу": "6c2d3e17-cbe4-11e8-be9a-7429af6675c4",
 "Predefined": false,
"PredefinedDataName": ""
 "ВидНоменклатуры@navigationLinkUrl": "Catalog_Номенклатуры(guid'd97e6e15-d6b0-11e8-be9c-7429af6675c4')/ВидНоменклатуры"
},{
"Ref_Key": "f91004ad-d6b0-11e8-be9c-7429af6675c4",
 "Ret_Key": "191004ad-d6b0-11e8-be9c
"DataWersion": "AAAAAAAF+o=",
"DeletionMark": false,
"Code": "00000002",
"Description": "CKAT Кредо 2018",
"СерийныйНомер": "235329152352315",
 "Описание": "СКАТ Кредо 2017 - (5) – игровой компьютер среднего ценового сегмента, который отлично подойдет для комфортной игры в современные компьюте
материнс",
 "ВидНоменклатуры_Key": "6c2d3e17-cbe4-11e8-be9a-7429af6675c4",
 "Predefined": false,
"PredefinedDataName": ""
 "BuдHoменклатуры@navigationLinkUrl": "Catalog_Hoменклатуры(guid'f91004ad-d6b0-11e8-be9c-7429af6675c4')/ВидНоменклатуры"
},{
"Ref_Key": "0f6036f3-d6b1-11e8-be9c-7429af6675c4",
 кет_кеу: 0Tb03bT3-db01-11e8-De9c-/429a
"DataVersion": "AAAAAAAF+Q=",
"DeletionMark": false,
"Code": "000000003",
"Description": "55\" Samsung UE55NU7100",
"СерийныйНомер": "ОI3U40I32U52325",
 "Серииныиномер": "O13040132052325",
"Описание": "HD Ready 1366x768",
"ВидНоменклатуры_Key": "ba068d40-d6ad-11e8-be9c-7429af6675c4",
"Predefined": false,
"PredefinedDataName": "",
 "ВидНоменклатуры@navigationLinkUrl": "Catalog_Номенклатуры(guid'0f6036f3-d6b1-11e8-be9c-7429af6675c4')/ВидНоменклатуры"
Bидломенклатурышпачадатынногт. Состаба_полька;

},{

"Ref_Key": "1ef5ab29-d6b1-11e8-be9c-7429af6675c4",

"DataVersion": "ААААААААН+М=",

"DeletionMark": false,

"Code": "0000000004",

"Description": "24\" Samsung UE24H4080 ",

"СерийныйНомер": "UE24H4080AUXRU",

"Описание": "Ultra HD 4K 3840x160",
 "ВидНоменклатуры_Key": "ba068d40-d6ad-11e8-be9c-7429af6675c4",
"Predefined": false,
"PredefinedDataName": "",
 "ВидНоменклатуры@navigationLinkUrl": "Catalog_Номенклатуры(guid'lef5ab29-d6b1-11e8-be9c-7429af6675c4')/ВидНоменклатуры"
```

Пример GET запроса для чтения данных одного элемента документа «Внутренние перемещения номенклатур» (полный текст в файле selectedMove.json)

```
C ① localhost/InventoryControl/codata/standard.odata/Document_BnyrpenseeTepessequenseHossesscrapy(guid 4fbead-d3-ed50-11e8-bead-667728487647)?Stormat-joon

### Code a set-folder**

| Code |
```

Разработка клиентского приложения будет реализована на платформе .NET (WPF)