**Привет!**

Потребуется пройти первый этап квеста. Да-да именно квеста, так как некоторые детали в документации могут быть намеренно скрыты, изменены или же подвержены ошибкам.  
  
**Задание**: Составить и выслать Postman коллекцию (.json) и окружение (postman\_environment.json) на основе описанной документации. Часть примеров запросов была умышленно скрыта, чтобы ты мог составить запрос самостоятельно по аналогии с прошлыми примерами.

**Цель**:

С помощью полученной коллекции дойти до этапа “Расчет полиса” в Тестовой страховой компании и получить премию.

**Примечание**

Данные для получения расчёта можно использовать свои или тестовые.

На что мы будем обращать внимание?

1. Затраченное время на ТЗ.
2. Соблюдение сроков исполнения.
3. Дополнительную проработку коллекции. (Тест/автоматизация, переменные которые будут использоваться в запросах, окружение, комментарии к написанной коллекции в формате docx/txt: что было непонятно, откуда брали недостающую информацию, как справлялись с возникающими проблемами)

**Host**: <https://partner.agentapp.ru/>

**Login**: [qa@qa.qa](mailto:qa@qa.qa)

**Password**: 111

**api\_version:** v1

***Не забудь сразу после ознакомления с данным документом И до выполнения задания, сообщить оценку в днях или в часах и дату завершения.***

**Требования:**

1. Готовое ТЗ отправляйте на почту [epogodina@agentapp.ru](mailto:epogodina@agentapp.ru) c темой **“Агент УП - %*ФИО*% - %*Вакансия*% - ТЗ”**
2. Приложите скрин ответа последнего метода расчета договора.
3. Приложите документ в формате docx/txt с описанием возникающих проблем, и как их решали.
4. Укажите имя коллекции и окружения как “ФИО ТЗ AgentApp”

**Удачи!**

AgentApp b2b

[**МЕТОДЫ ЗАПРОСОВ. 2**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.cx9ztwoidszn)

[**АУТЕНТИФИКАЦИЯ 3**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.opggf5x5mvs3)

[**Создание водителя 4**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.33js8nudapme)

[**Создание собственника 5**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.f2uh7maqgo4s)

[**Создание страхователя 6**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.k2fgot3e4b57)

[**Создание автомобиля 7**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.iduyldt0h0rt)

[**Объединение субъектов и объектов страхования в одну сущность “объект страхования” 8**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.r1aq8hpd3n06)

[**Создание договора 9**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.cwvfu3hclrrn)

[**Обновление Договора в системе AgentApp 10**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.ti7obrbkqeog)

[**Получение полного расчёт по СК 11**](https://docs.google.com/document/d/1_5pcCJgYZdoxsIcyvWsF21lw99eba3pFFf37Yj53l48/edit#heading=h.5zvi3m6ewrcp)

МЕТОДЫ ЗАПРОСОВ.

* GET - получить объект/объекты. Если не указывать ID объекта, то получаем все доступные объекты. Пример, /dicts/credential\_types
* POST - создать объект.
* PUT - обновить полностью объект. Требуется ID объекта
* PATCH - обновить частично объект. Требуется ID объекта
* DELETE - удалить объект. Требуется ID объекта

АУТЕНТИФИКАЦИЯ

* Все запросы, кроме получения токена требуют передачу вместе с запросом заголовка:

Authorization: Token {{token}}',

где {{token}} - это токен

* Получение токена осуществляется через метод /users/obtain-token

ТИП ПЕРЕДАВАЕМОЙ И ПОЛУЧАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ (ACCEPT, CONTENT-TYPE)

* Каждый запрос, как ожидает, так и отвечает application/json

POST

{{http\_schema}}://{{host}}/{{api\_version}}/users/obtain-token

Сервис работает только с аутентифицированным пользователем.

Аутентификация работает через заголовок

"Authorization: Token {{token}}",

где {{token}} - токен, полученный от системы в ответ на данный /account/obtain-token рест

Запрос - POST-запрос с инфой:

* "username" -- логин пользователя
* "password" -- пароль

В ответе получаем "token"

Создание водителя

POST

{{http\_schema}}://{{host}}/{{api\_version}}/insured\_objects/drivers

В ответе находятся параметры по КБМ: "kbm\_value" -- коэф. КБМ "is\_rsa\_checked" -- true/false (ответ из РСА о наличии водителя в базе РСА)

На каждого водителя требуется отдельный запрос.

Из ответа берём "id" -- потребуется при создании сущности "объект страхования"

**Body**

{

  "first\_name": "Имя",

  "last\_name": "Фамилия",

  "patronymic": "Отчество",

  "birth\_date": "1990-01-01",

  "driving\_experience\_started": "2010-10-10",

  "driver\_licenses": [

    {

      "credential\_type": "DRIVER\_LICENSE",

      "number": "012345",

      "series": "1234",

      "issue\_date": "2010-10-10"

    }

  ]

}

Создание собственника

POST

{{http\_schema}}://{{host}}/v1/insured\_objects/owners/natural\_persons

Создание собственника ФЛ требует следующих полей:

* "last\_name" -- Фамилия
* "first\_name" -- Имя
* "patronymic" -- Отчётство
* "gender" -- Пол (M,F)
* "birth\_date" -- дата рождения в формате "1987-01-13"
* "credential" -- документы. Массив. Первым элементом необходимо добавить российский паспорт
* "address" -- адреса. Массив. Два типа адресов - фактический и юридический. Различаются по параметру "address\_type": "ACTUAL\_ADDRESS" и "LEGAL\_ADDRESS" соответственно.

Указание LEGAL\_ADDRESS необходимо для получения расчетов страховых компаний.

Для создания страхового объекта брать ID из поля Person **Body**

{

  "last\_name": "Фамилия",

  "first\_name": "Имя",

  "patronymic": "Отчество",

  "birth\_date": "1990-01-01",

  "credential": [

    {

      "credential\_type": "RUSSIAN\_INTERNAL\_PASSPORT",

      "issue\_date": "2017-03-08",

      "issue\_point": "УФМС",

      "issue\_point\_code": "123-456",

      "number": "123456",

      "series": "1234"

    }

  ],

  "address": [

    {

      "address\_query": "г Санкт-Петербург, г Ломоносов, ул Швейцарская, д 1 к 1, кв 1",

      "address\_type": "LEGAL\_ADDRESS",

      "region\_kladr\_id": "7800000000000",

      "city\_kladr\_id": "7800000600000"

    },

    {

      "address\_query": "г Санкт-Петербург, г Ломоносов, ул Швейцарская, д 1 к 1, кв 1",

      "address\_type": "ACTUAL\_ADDRESS",

      "region\_kladr\_id": "7800000000000",

      "city\_kladr\_id": "7800000600000"

    }

  ]

}

Создание страхователя

Аналогично полному обновлению Собственника (физлицо)

POST

{{http\_schema}}://{{host}}/{{api\_version}}/insured\_objects/insurants/natural\_persons

{

  "last\_name": "Фамилия",

  "first\_name": "Имя",

  "patronymic": "Отчество",

  "birth\_date": "1990-01-01",

  "credential": [

    {

      "credential\_type": "RUSSIAN\_INTERNAL\_PASSPORT",

      "issue\_date": "2010-10-10",

      "issue\_point": "УФМС",

      "issue\_point\_code": "123-456",

      "number": "123456",

      "series": "1234"

    }

  ],

  "address": [

    {

      "address\_query": "г Санкт-Петербург, г Ломоносов, ул Швейцарская, д 1 к 1, кв 1",

      "address\_type": "LEGAL\_ADDRESS",

      "region\_kladr\_id": "7800000000000",

      "city\_kladr\_id": "7800000600000"

    },

    {

      "address\_query": "г Санкт-Петербург, г Ломоносов, ул Швейцарская, д 1 к 1, кв 1",

      "address\_type": "ACTUAL\_ADDRESS",

      "region\_kladr\_id": "7800000000000",

      "city\_kladr\_id": "7800000600000"

    }

  ]

}

Для создания страхового объекта брать ID из поля Person

Создание автомобиля

POST

{{http\_schema}}://{{host}}/v3/insured\_objects/cars

Создание автомобиля требует следующих полей:

* "car\_model" -- id Модели
* "engine\_power" -- мощность двигателя в л.с. Уже присутствует, при PATCH'е не требуется указывать.
* "chassis\_number" -- Номер шасси (не обязательно)
* "car\_body\_number" -- Номер кузов (прицеп) (не обязательно)
* "vin\_number" -- ВИН (не обязательно)
* "number\_plate" -- Номерной знак (не обязательно)
* "manufacturing\_year" -- год выпуска в формате "2010"
* "max\_mass" -- максимальная масса (для категории Д)
* "credential" -- документ.

Необходимо указать минимум один из четырёх параметров:

* "vin\_number" -- ВИН (не обязательно)
* "number\_plate" -- Номерной знак (не обязательно)

В ответе придут:

* "id"

{

  "car\_model\_id": 864026180,

  "engine\_power": 211,

  "chassis\_number": **null**,

  "car\_body\_number": **null**,

  "vin\_number": "WAUZZZ8T4BA037241",

  "number\_plate": "Р904МХ178",

  "manufacturing\_year": 2010,

  "max\_mass": **null**,

  "credential": [

    {

      "credential\_type": "VEHICLE\_REGISTRATION",

      "issue\_date": "2010-11-01",

      "number": "267461",

      "series": "78УН"

    }

  ]

}

Объединение субъектов и объектов страхования в одну сущность “объект страхования”

{{http\_schema}}://{{host}}/{{api\_version}}/insured\_objects/

Создаём техническую сущность - "объект страхования".

* "drivers" -- массив водителей
* "owner" -- собственник
* "car" -- автомобиль
* "insurant" -- Страхователь

Из ответа берём "id" -- потребуется при создании договора

Создание договора

POST

{{http\_schema}}://{{host}}/v3/agreements/calculations

Параметры:

* valid\_from -- начало действия полиса. В системе срок страхования = 1 год, поэтому разница между датой valid from и valid to должна составлять 1 год. Например, если valid from "2019-06-30", дата valid to должна быть "2020-06-29"
* valid\_to -- окончание действия полиса
* insurance\_period -- id периода (длительность периода страховки)
* target\_of\_using -- цель использования = 11
* drivers\_ids -- массив водителей
* is\_car\_without\_registration -- ТС без регистрации
* engine\_power -- мощность ТС
* has\_car\_trailer -- ТС с прицепом
* car\_type -- тип ТС
* owner\_registration / address\_query:--полный адрес регистрации собственника. Формируется аналогично адресу у Собственника. (тип строка см запрос собственник)

Если был выбран период страхования "1 год", то передается пустой массив periods. А если был выбран другой период, то в массиве periods передаются параметры:

* start\_date -- начало периода
* end\_date -- окончание периода

Период не может выходить за даты начала и окончания договора. Возможные периоды: 3-9 месяцев, 1 год.

В ответе получаем:

* id -- идентификатор договора. Этот id понадобится для дальнейших запросов.
* calculation -- информация о расчёте
* calculation.premium -- страховая премия

Обновление Договора в системе AgentApp

PATCH

{{http\_schema}}://{{host}}/{{api\_version}}/agreements/{{agreement\_id}}

Необходимые параметры:

* "insured\_object" -- id сущности InsuredObject

В ответе получаем:

* id -- сохраняем как agreement\_id, дальше будем использовать.

Получение полного расчёт по СК

POST

{{http\_schema}}://{{host}}/{{api\_version}}/agreements/{{agreement\_id}}/results/TEST\_COMPANY

По страховой компании необходимо отправить данный запрос. В адресной строке параметры:

* "agreement\_id" -- id Договора в системе AgentApp
* "ins\_company\_code" -- код Страховой компании. Доступные коды: TEST\_COMPANY

В положительном ответе (статус 200) получаем параметры:

* "integrated\_company\_title" -- наименование Страховой Компании
* "integrated\_company\_code" -- code Страховой Компании
* "premium" -- Премия