# Моделирование профиля API

1. **Определение цифровых возможностей**.

**Так как** у меня активный и любопытный питомец,

**я хочу** *заказать услугу страхования для своего питомцу онлайн*,

**чтобы** *при первой необходимости получать медицинскую помощь* .

1. **Определение действий и их шагов**

| **Цифровая возможность** | **Действие** | **Шаг действия** | **Участник** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Просмотр данных страховок | Посмотреть данные страховок | На вкладке “Страхование домашних питомцев” Указать тип животного (кошка/собака).  Ознакомиться с описанием пакета страхования и его стоимостью Подтвердить добавление страховки. | Пользователь | Ознакомление с данными страховых предложений. Выбор страхового пакета. |
| Добавление в корзину | Положить страховку в корзину | Нажать “Оформить страховку”  Убедиться, что страховка добавлена в корзину. Если страховка не добавлена, попытаться ее добавить еще раз | Пользователь | Положить страховку в корзину для дальнейшей оплаты |
| Оплата заказа | Оплатить **страховку** | Нажать на кнопку “К оплате” Выбрать способ оплаты  Ввести данные платежа  Подтвердить оплату | Пользователь | Оплатить выбранные товары в корзине с помощью интернет-эквайеринга |

1. **Определение границы API**

| **Цифровая возможность** | **Действие** | **Шаг действия** | **Участник** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Просмотр данных страховок | Посмотреть данные страховок | На вкладке “Страхование домашних питомцев” Указать тип животного (кошка/собака).  Ознакомиться с описанием пакета страхования и его стоимостью Подтвердить добавление страховки. | Пользователь | Ознакомление с данными страховых предложений. Выбор страхового пакета. |
| Добавление в корзину | Положить страховку в корзину | Нажать “Оформить страховку”  Убедиться, что страховка добавлена в корзину. Если страховка не добавлена, попытаться ее добавить еще раз | Пользователь | Положить страховку в корзину для дальнейшей оплаты |
| Оплата заказа | Оплатить **страховку** | Нажать на кнопку “К оплате” Выбрать способ оплаты  Ввести данные платежа  Подтвердить оплату | Пользователь | Оплатить выбранные товары в корзине с помощью интернет-эквайеринга |

1. **Моделирование профиля API**. Опишите функциональные возможности — операции.

| **Название операции** | **Описание операции** | **Участники** | **Ресурсы** | **Детали операции** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *просмотретьДанныеСтраховок()* | Ознакомление с данными страховых предложений. Выбор страхового пакета. | Пользователь | Страховка | Параметры операции:  -  Возвращает ресурс: *страховка*  Возвращает ответ:  тип страховки, стоимость страховки, описание пакета страхования  операция безопасная, синхронная |

1. **Высокоуровневое проектирование API.**

Тип API: Внутренний REST *API*

Данные передаются в формате *JSON*.