



BABOKSCHOOL
ШКОЛА ПРИКЛАДНОГО БИЗНЕС-АНАЛИЗА

Systems • Education

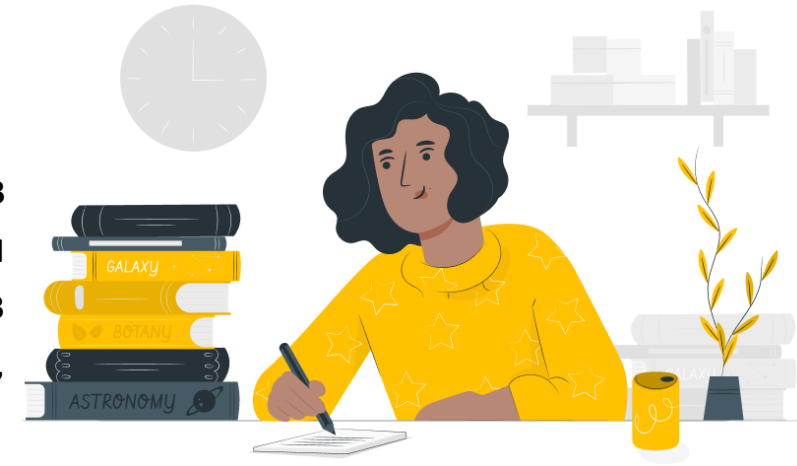
- Диаграмма последовательности
- Кейсы для практики

ОСНОВЫ UML



Кейсы

- **Служба доставки** - фирма обрабатывает заказы на доставку посылок в пределах города за 1 день. Курьер забирает посылку у отправителя и доставляет получателю. Стоимость доставки зависит от веса и габаритов посылки. Для отправителей, которые регулярно пользуются сервисом, предусмотрены скидки согласно программе лояльности.
- **Туроператор** - клиенты бронируют проживание в гостинице на сколько-то суток. Оплата брони может быть онлайн или на месте.
- **Такси** - клиенты заказывают машину такси для поездки из одного места в другое. Стоимость поездки зависит от класса машины такси, наличия у клиента скидки по программе лояльности, времени и длительности поездки.
- **Банк** - Банк выдает клиентам кредиты из линейки готовых кредитных продуктов. Каждый кредитный продукт имеет разный первоначальный взнос, сумму займа, срок кредитования и процентную ставку. После отправки клиентской заявки она проходит автоматический скоринг и при спорных результатах проходит ручную оценку Менеджером банка. Когда рассмотрение заявки окончено, клиенту высылается уведомление об этом по тем каналам связи, которые он оставил в своем профиле.





Служба доставки

Фирма обрабатывает заказы на доставку посылок в пределах города за 1 день. Курьер забирает посылку у отправителя и доставляет получателю. Стоимость доставки зависит от веса и габаритов посылки. Для отправителей, которые регулярно пользуются сервисом, предусмотрены скидки согласно программе лояльности.



Задачи на проектирование UML-sequence:

1. отправка заказа на доставку
2. прием заказа
3. расчет стоимости и длительности доставки (с поиском курьеров)
4. обновление истории доставок (у Курьера и Клиента)



Туроператор

Клиенты бронируют проживание в гостинице на сколько-то суток.
Оплата брони может быть онлайн или на месте.

Задачи на проектирование UML-sequence:

1. поиск гостиницы
2. бронирование гостиницы
3. оплата проживания
4. отказ от брони





Такси

Клиенты заказывают машину такси для поездки из одного места в другое. Стоимость поездки зависит от класса машины такси, наличия у клиента скидки по программе лояльности, времени и длительности поездки.



Задачи на проектирование UML-sequence:

1. заказ такси
2. прием заказа (поиск водителя)
3. расчет стоимости поездки
4. обновление истории поездок (у Водителя и у Клиента)



Банк

Банк выдает клиентам кредиты из линейки готовых кредитных продуктов. Каждый кредитный продукт предусматривает разный первоначальный взнос, сумму займа, срок кредитования и процентную ставку. После отправки клиентской заявки она проходит автоматический скоринг и при спорных результатах проходит ручную оценку Менеджером банка. Когда рассмотрение заявки окончено, клиенту высылается уведомление об этом по тем каналам связи, которые он оставил в своем профиле.



Задачи на проектирование UML-sequence:

1. отправка заявки на кредит
2. скоринг (вычисление оценки) клиентской заявки
3. ручное оценивание клиентской заявки Менеджером
4. отправка уведомлений клиенту