

Бизнес цепочки

1. Зарегистрировать попуга и назначить ему роль
2. Поменять попугу роль
3. Создать задачу
4. Закрывать свою задачу
5. Зааасайнить задачи
6. Рассчитать попугов в конце для

Модель данных

Комментарии

Общие данные

Сервисы

События

Бизнес цепочки

1. Зарегистрировать попуга и назначить ему роль

Actor: Попуг с ролью Администратор

Команда: Создать попуга

Событие: Попуг создан

Query: Поиск попуга с таким же логином

Кейс:

1. Администратор заполняет данные для нового попуга (имя, почта, логин и пароль)
2. aTES убеждается что с таким логином другие попуги не зарегистрированы
3. Администратор назначает роль и сохраняет введенные данные

Расширение:

2а. Нашелся попуг с таким же логином - aTES выдает ошибку с предложением поменять логин.

2. Поменять попугу роль

Actor: Попуг с ролью Администратор

Команда: Поменять роль

Событие: Роль изменилась

Query: ?

Кейс:

1. Администратор открывает карточку попуга и меняет ему роль.
2. Сохраняет изменения. Событие **Изменилась роль попуга**.

3. Создать задачу

Actor: Попуг с любой ролью

Команда: Создать задачу

Событие: Задача создана

Query: Случайным образом выбрать одного попуга исключая менеджеров и администраторов

Кейс:

1. Попуг заполняет описание новой задачи
2. Попуг сохраняет задачу в базу
3. aTES присваивает задаче статус Открыта
4. aTES случайным образом назначает задачу на любого попуга (кроме менеджера и администратора).
5. aTES назначает две цены за задачу: сколько списать с попуга при назначении задачи и сколько начислить при закрытии. Событие **Задача Создана**.
6. aTES списывает деньги со счета попуга из шага 4. Событие: **Произошли изменения по счету**.

Расширение

2a. Если существуют задачи с таким же описанием - aTES выдает ошибку с предложением поменять описание.

4. Закрывать свою задачу

Actor: Попуг на которого назначена задача

Команда: Закрывать задачу

Событие: Задача закрыта

Query: ?

1. Попуг закрывает задачу. Задача меняет статус на Выполнена. Событие **Задача Закрыта**.
2. aTES зачисляет деньги за закрытие на счет попуга. Событие: **Произошли изменения по счету**.

5. Зааасайнить задачи

Actor: Попуг с ролью Менеджер или Администратор

Команда: Зааасайнить задачи

Событие: Задача назначена

Query: Найти все задачи в статусе Открыта, Найти всех попугов исключая Менеджеров и Администраторов

Кейс:

1. Попуг жмет кнопку "Зааасайнить задачи"
2. aTES назначает первую открытую задачу на случайно выбранного попуга, исключая попугов с ролью Менеджер или Администратор. Событие **Задача назначена**.
3. aTES списывает деньги со счета попуга из шага 2. Событие **Произошли изменения по счету**.
4. aTES повторяет шаги 2-3 для остальных открытых задач

6. Рассчитать попугов в конце для

Actor: aTES

Команда: Рассчитать попугов

Событие: Расчет произошел

Query: Найти всех попугаев исключая Менеджеров и Администраторов

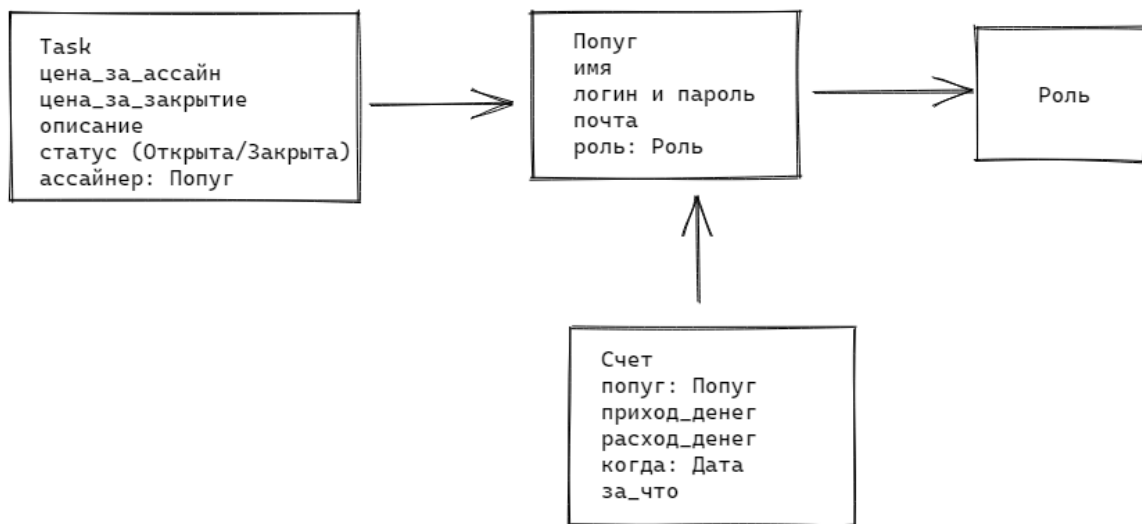
Кейс:

1. aTES рассчитывает сколько денег заработал первый попуг за рабочий день
2. aTES производит списание рассчитанных денег со счета попуга, с пометкой Выплата. Событие **Выполнен ежедневный расчет попуга**.
3. aTES отправляет письмо на почту попуга с рассчитанной в пункте 1 суммой
4. aTES повторяет шаги 1-3 для остальных попугаев

Расширение

2а. Попуг мог ничего не заработать или уйти в минус - тогда игнорируем шаги 2-3 и переходим на пункт 4

Модель данных



Комментарии

1. Домены похоже совпадают с квадратами: Задачи, Попуги, Счета.
2. Для упрощения попуг с ролью связан как один к одному

Общие данные

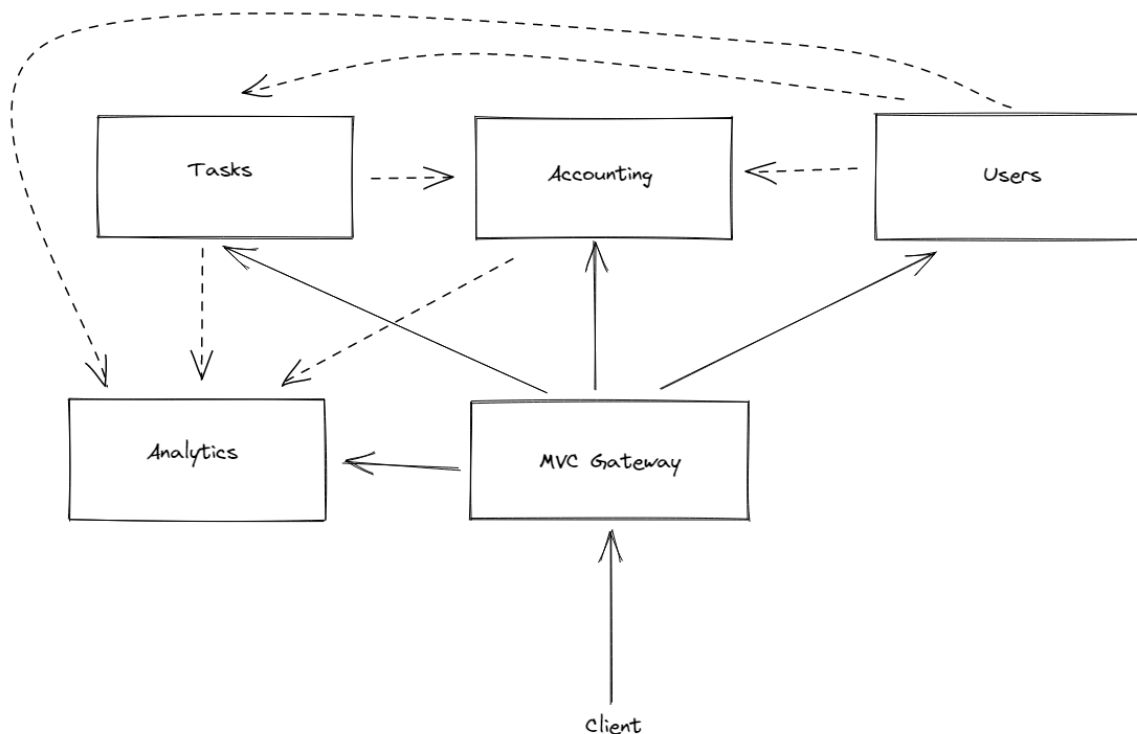
Счета

- логин попуга
- почта попуга
- публичный идентификатор задачи
- описание задачи

Задачи:

- логин попуга
- имя попуга

Сервисы



*) Сплошная стрелка - синхронное взаимодействие. Прерывистая - асинхронное

События

Бизнес события

- Изменилась роль попуга Producer: Users. Consumers: Tasks, Accounting, Analytics
- Задача создана Producer: Tasks. Consumers: Accounting
- Задача назначена Producer: Tasks. Consumers: Accounting
- Задача закрыта. Producer: Tasks. Consumers: Accounting, Analytics.
- Выполнен ежедневный расчет попуга. Producer: Accounting. Consumers: Analytics.
- Произошли изменения по счету (возможно объединить с предыдущим событием). Producer: Accounting. Consumers: Analytics.

CUD события

- Попуг создан/изменен/удален. Producer: Users. Consumers: Tasks, Accounting
 - логин попуга
 - почта попуга
 - имя попуга
- Задачи создана/изменена/удалена. Producer: Tasks. Consumers: Accounting, Analytics.
 - публичный идентификатор задачи
 - описание задачи

