

Pleasure Chatting

Ресурсы и микросервисы

Описание проекта

Сайт знакомств для людей, которые не желают сразу открываться собеседнику, но предпочитают сначала узнать собеседника через общение. Сайт помогает как найти нового друга или партнера, так и товарища по интересам.

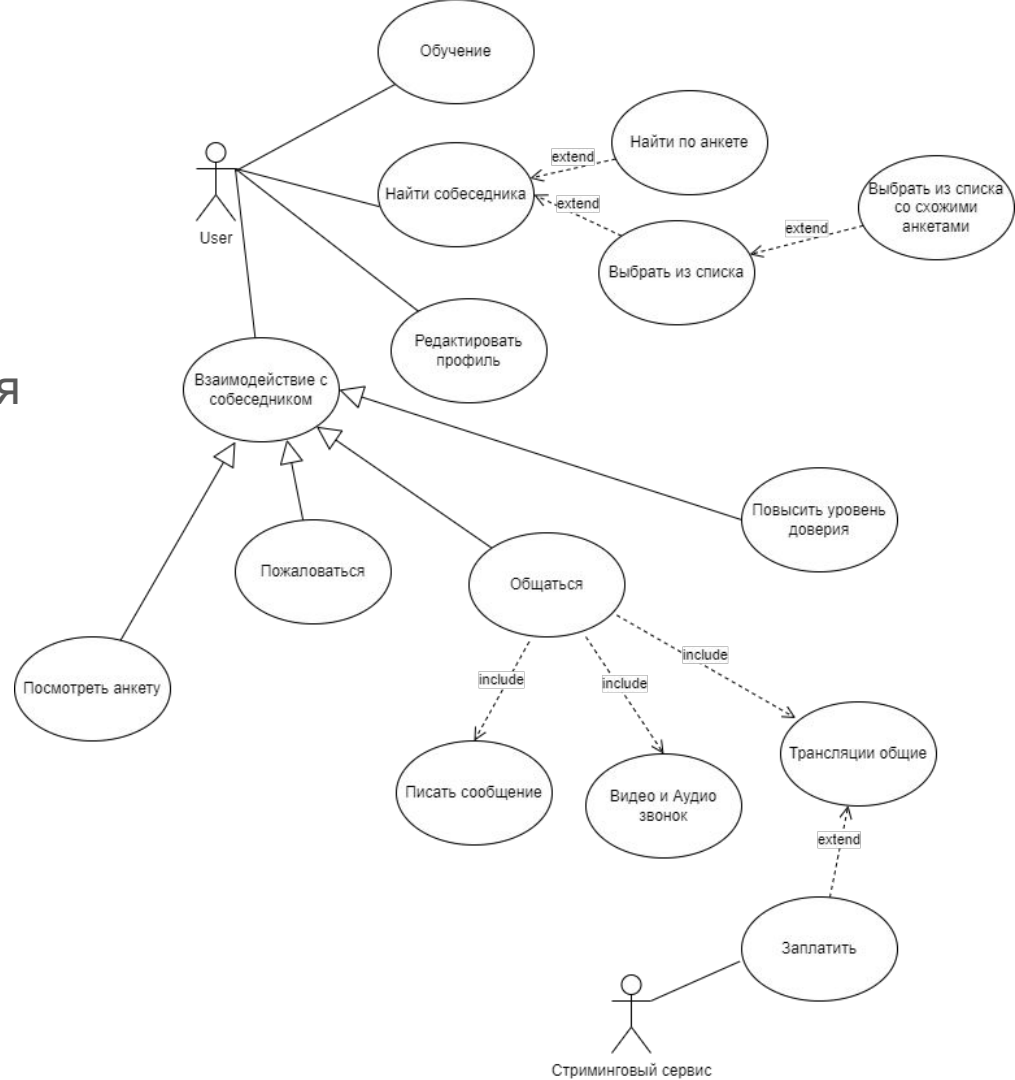
Команда: Раскин Иван, Кутакова Арина, Беляев Анастас

Репозиторий проекта: <https://github.com/Renki-mipt/Software-Systems-Design>

Модель использования

(взять из прошлого задания)

Диаграмма вариантов использования



Уточненная диаграмма классов

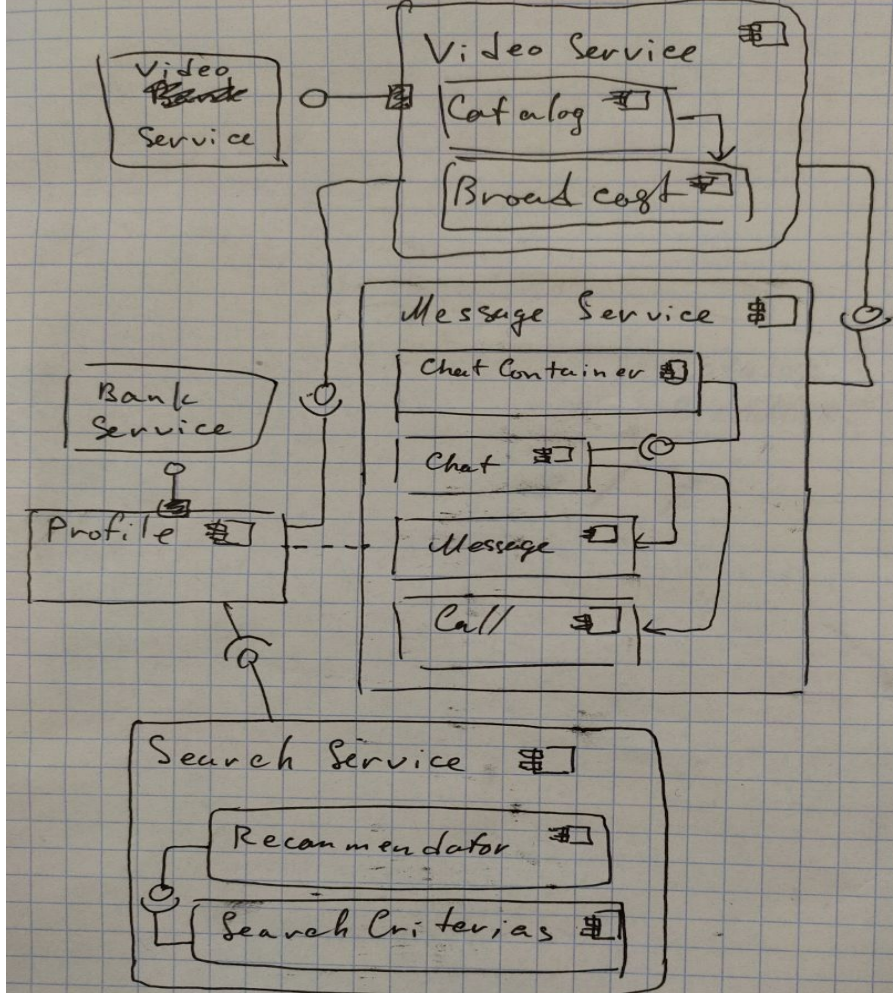
(на основе прошлого задания)

Добавить события
изменения (если есть)

Добавить этапы
длительным процессам:

- сервис предметной области или метод в агрегате
- Состояние

Диаграмма сервисов



Проверка соответствия

Микросервис (компонент)	Ресурсы (интерфейс)	Доменные классы	Вариант использования
VideoService	Catalog, Broadcast	Catalog, Broadcast	Трансляции
MessageService	Chatcontaner, Chat, Message, Call	Chatcontaner, Chat, Message, Call	Писать сообщения, аудио-видео звонки
SearchService	Recommendator, SearchCriterias	Recommendator	Найти собеседника
Profile	Profile	Profile	Редактировать профиль, смотреть анкету, повесить уровень дружбы

Предполагаемые технологии

Перечислить запланированные к использованию технологии и зачем они понадобятся в проекте

Реализация микросервисов

- Описание и реализация API - OpenAPI+HTTP
- Сервер соединений для API - python gunicorn
- Каркас (фреймворк) приложения - python flask/django
- Разбор параметров/составление ответа - json

Инструменты тестирования pytest