

### # 1 Социальная сеть <https://facebook.com/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Стена
- Сообщения чата (PtP)

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Добавление записи на стену
- Загрузка стены пользователя
- Отправка сообщения пользователю
- Получение списка сообщения для пользователя

### # 2 Магазин <https://ozon.ru/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Товар
- Корзина

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание товара
- Получение списка товаров
- Добавление товара в корзину
- Получение корзины для пользователя

### # 3 Сайт конференции <https://www.eventboost.com/ru-RU/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Доклад
- Конференция

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание доклада
- Получение списка всех докладов
- Добавление доклада в конференцию
- Получение списка докладов в конференции

#### # 4 Сайт заказа услуг <https://profi.ru/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Услуга
- Заказ

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание услуги
- Получение списка услуг
- Добавление услуг в заказ
- Получение заказа для пользователя

#### # 5 Мессенджер <https://slack.com/intl/en-gb/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Групповой чат
- PtP Чат

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание группового чата
- Добавление пользователя в чат
- Добавление сообщения в групповой чат
- Загрузка сообщений группового чата
- Отправка PtP сообщения пользователю
- Получение PtP списка сообщения для пользователя

#### # 6 Сервис доставки <https://www.cdek.ru/ru/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Посылка
- Доставка

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание посылки
- Получение посылок пользователя
- Создание доставки от пользователя к пользователю
- Получение информации о доставке по получателю
- Получение информации о доставке по отправителю

## **# 7 Сервис поиска попутчиков**     <https://www.blablacar.ru/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Маршрут
- Поездка

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание маршрута
- Получение маршрутов пользователя
- Создание поездки
- Подключение пользователей к поездке
- Получение информации о поездке

## **# 8 Управление проектами**     <https://www.atlassian.com/ru/software/jira>

Приложение должно содержать следующие данные:

- проект
- задача
- исполнитель

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание проекта
- Поиск проекта по имени
- Поиск всех проектов
- Создание задачи в проекте
- Получение всех задач в проекте
- Получение задачи по коду

## **# 9 Электронная почта**     <https://outlook.live.com/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- почтовая папка
- сообщение
- пользователь

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание новой почтовой папки
- Получение перечня всех папок
- Создание нового письма в папке
- Получение всех писем в папке
- Получение письма по коду

#### # 10 Планирование задач <https://www.leadertask.ru/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- цель
- задача
- исполнитель

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание новой цели
- Получение списка всех целей
- Создание новой задачи на пути к цели
- Получение всех задач цели
- Изменение статуса задачи в цели

#### # 11 Хранение файлов <https://360.yandex.ru/disk/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- папка
- файл
- пользователь

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание новой папки
- Получение списка всех папок
- Создание файла в папке
- Получение файла по имени
- Удаление файла
- Удаление папки

#### # 12 Бюджетирование <https://about.coinkeeper.me/>

Приложение должно содержать следующие данные:

- планируемый доход
- планируемый расход
- пользователь

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создать планируемый доход
- Получить перечень планируемых доходов
- Создать планируемый расход
- Получить перечень планируемых расходов
- Посчитать динамику бюджета за период

### **# 13 Система бронирования отелей <https://www.booking.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Отель
- Бронирование

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание отеля
- Получение списка отелей
- Поиск отелей по городу
- Создание бронирования
- Получение бронирований пользователя
- Отмена бронирования

### **# 14 Фитнес-трекер <https://www.myfitnesspal.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Тренировка
- Упражнение

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание упражнения
- Получение списка упражнений
- Создание тренировки
- Добавление упражнения в тренировку
- Получение истории тренировок пользователя
- Получение статистики тренировок за период

### **# 15 Система управления библиотекой <https://www.librarything.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Книга
- Выдача

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Добавление книги в библиотеку
- Поиск книги по названию
- Поиск книги по автору
- Создание выдачи книги пользователю
- Получение списка выданных книг пользователя
- Возврат книги

#### **# 16 Система заказа такси <https://www.uber.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Водитель
- Поездка

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Регистрация водителя
- Создание заказа поездки
- Получение активных заказов
- Принятие заказа водителем
- Получение истории поездок пользователя
- Завершение поездки

#### **# 17 Система управления рестораном <https://www.opentable.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Блюдо
- Заказ

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Добавление блюда в меню
- Получение меню ресторана
- Поиск блюд по категории
- Создание заказа
- Добавление блюда в заказ
- Получение заказов пользователя
- Изменение статуса заказа

#### **# 18 Система управления складом <https://www.zoho.com/inventory/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Товар
- Поступление

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Добавление товара на склад
- Поиск товара по названию
- Получение остатков товаров
- Создание поступления товара
- Получение истории поступлений
- Списание товара со склада

**# 19 Система управления обучением <https://www.moodle.org/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Курс
- Урок

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание курса
- Получение списка курсов
- Добавление урока в курс
- Получение уроков курса
- Запись пользователя на курс
- Получение курсов пользователя
- Отметка о прохождении урока

**# 20 Система управления медицинскими записями <https://www.epic.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Пациент
- Запись

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Регистрация пациента
- Поиск пациента по ФИО
- Создание медицинской записи
- Добавление записи к пациенту
- Получение истории записей пациента
- Получение записи по коду

**# 21 Система управления арендой автомобилей <https://www.hertz.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Автомобиль
- Аренда

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Добавление автомобиля в парк
- Получение списка доступных автомобилей
- Поиск автомобилей по классу
- Создание аренды
- Получение активных аренд пользователя
- Завершение аренды
- Получение истории аренд

## **# 22 Система управления событиями <https://www.eventbrite.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Событие
- Участник

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание события
- Получение списка событий
- Поиск событий по дате
- Регистрация пользователя на событие
- Получение участников события
- Получение событий пользователя
- Отмена регистрации на событие

## **# 23 Система управления рецептами <https://www.allrecipes.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Рецепт
- Ингредиент

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Создание рецепта
- Получение списка рецептов
- Поиск рецептов по названию
- Добавление ингредиента в рецепт
- Получение ингредиентов рецепта
- Получение рецептов пользователя
- Добавление рецепта в избранное

## **# 24 Система управления недвижимостью <https://www.zillow.com/>**

Приложение должно содержать следующие данные:

- Пользователь
- Объект недвижимости
- Просмотр

Реализовать API:

- Создание нового пользователя
- Поиск пользователя по логину
- Поиск пользователя по маске имя и фамилии
- Добавление объекта недвижимости
- Поиск объектов по городу
- Поиск объектов по цене
- Запись на просмотр объекта
- Получение записей на просмотр объекта
- Получение объектов пользователя
- Изменение статуса объекта