

# Codesign – Development

#development

Codesign.io – это инструмент для совместной работы над дизайн-проектами (веб-сайты, графический дизайн, презентации и т.д.). В настоящий момент у сервиса 1000 зарегистрированных пользователей, из них 60 заходят ежедневно. За следующие 10 недель Codesign, должен превратиться в полноценный production-ready сервис, который может привлекать и удерживать большое количество новых пользователей, часть из которых переходит на платный функционал. Мы бы хотели чтобы сервис стал таким же стандартом в работе, как и Basecamp в управлении проектами и Github в совместной разработке. Мы хотим чтобы пользователи гордились тем, что они пользуются Codesign, а мы что его разработали.

## Back-end

Python/Django (<http://www.django-rest-framework.org/>),  
возможно Flask

## Front-end

AngularJS или ReactJS

## Blocks

Не все требования описаны. Данное описание имеет цель дать общее понимание что должно быть сделано.

- **Accounts** – регистрация (как по email так и через соц сети), авторизация (получение Token для последующих запросов), управление пользователем, управление командой (группой пользователей), реализация смены тарифов и учет платежей (пока платежей нет, но нужно чтобы было учтено), email-оповещения.
- **Projects** – блок управления папками проектов, проектами и постами (постом может быть текст, картинка с компа, скриншот с сайта) в них. На этом этапе сервис похож на создание альбомов картинок без возможности их комментирования. Приглашение пользователей в папку или проект. Различное отображение проекта в зависимости от прав.
- **Discussions** – блок управления задачами и комментариями для картинок из блока выше. Изменение статусов, отметка как выполнено, добавить в archive, залить к комменту attachment – все здесь. На этом этапе есть привязка задачи к картинке, но нет привязки к месту или точке на картинке. Различное отображение в зависимости от прав.
- **Markers** – блок графических маркеров (круг, область, линии, стрелки и т.д.) для задач из блока выше. Привязка задачи к конкретному месту на картинке.
- **Notifications+Realtime** – отображение истории изменений по проекту/проектам в которых участвует пользователь. Формирование и отправка отчета этих изменений. Реализация с помощью Firebase или аналога real-time обновления проектов.

- **Browser extension** – разработка и размещение в маркет расширения для выбранного браузера.
- **Payments** – PayPal или Stripe. Смена тарифов. Ограничение функционала в зависимости от тарифа. No hard limits.

## Timeline

**Неделя 1** – Реализация блока **Accounts**. Размещение back-end на `api.codesign.io`, front-end на `dev.codesign.io`

**Неделя 2** – Реализация блока **Projects**.

**Неделя 3** – Реализация блока **Discussions**.

**Неделя 4** – Реализация блока **Markers**.

**Неделя 5** – Реализация блока **Notifications+Realtime**.

**Неделя 6** – **Миграция данных** из старой версии Codesign. Запуск новой версии на основном домене.

**Неделя 7** – Реализация **browser extension**

**Неделя 8** – Реализация **Payments**

**Неделя 9** – *Будет определено позже*

**Неделя 10** – *Будет определено позже*

# Code repository

<https://bitbucket.org/codesignio>

## Back-end

- ОЧЕНЬ чистый код
- Соответствие конвенции RESTFull
- Соответствие best-practices Django Rest Framework
- Тестирование (Использование Travis или аналога)
- Документация с использованием Apiary.io или аналога (для удобной совместной работы с Front-end)
- Четкий deployment (credentials от используемых сервисов и баз данных не лежат в чистом виде в репозитории кода)

## Front-end

- ОЧЕНЬ чистый код
- Чистая верстка (в результате должен быть UI kit, а не стили для каждой страницы)
- Паттерность
- Mobile-first
- Мультиязычность (en/ru)
- Тестирование + использование Grunt, Bower, Yeoman

## Human rights

- 30 000руб в месяц
- при необходимости мы разрешаем показывать код написанный для Codesign работодателю и т.д.
- Если все ключевые вещи (установленные в ходе проекта) будут реализованы в установленные 10 недель, разработчик получает дополнительные 15 т.руб. единовременно (общий доход за 2.5 месяца составит 90тыс руб на человека).