

Требования к проекту

1 Введение

Цель этого проекта – изучение фреймворка Ruby on Rails и на его основе разработка веб-приложения для создания, редактирования, мониторинга и стилизации медиа площадок. В данном контексте медиа площадка - это страничка с медиа контентом (аудио, видео, картинки, текст, ссылки).

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Сайт "Ica-Areas" будет реализован при помощи фреймворка Ruby on Rails, языка программирования Ruby. Фреймворк предоставляет набор встроенных инструментов для разработки веб приложений и реализует архитектурный шаблон Model-View-Controller. Графический интерфейс будет реализован на связке HTML и встроенного в Ruby on Rails языка SCSS, а также будет задействован JavaScript и AJAX.

2.2 Интерфейс пользователя

На сайте у пользователя будет меню через которое он сможет осуществлять доступ к основным действиям приложения. Помимо данных о профиле в строке меню будет присутствовать еще 3 кнопки: Edit profile (редактирование профиля), Areas (отображение ваших медиа площадок), Sign out (выход из профиля). Результаты нажатий на данные кнопки приведены на taskup картинках.

2.3 Характеристики пользователей

В качестве целевой аудитории будут выступать абсолютно все люди, которым под рукой необходимы подборки с медиа ресурсами в удобном, созданном ими формате.

2.4 Предположения и зависимости

-Последние версии веб-браузеров (Google Chrome 50.0. и выше, Mozilla Firefox 44.0 и выше, Opera 39.0 и выше)

-Достаточная скорость интернет соединения для быстрого отображения фото и загрузки видео, аудио

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

- 1) Регистрация, авторизация (также через соц. сети)
- 2) Редактирование профиля
- 3) Создание, редактирование, удаление медиа площадок
- 4) Добавление медиа ресурсов на медиа площадки
- 5) Мониторинг и стилизация медиа площадок

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

- 1) Удобный, интуитивно понятный интерфейс.
- 2) Расграничение стилизации сайта и медиа площадок пользователя (т.е. пользователь может осуществлять стилизацию в рамках выделенной области под медиа площадку, остальная часть странички имеет единый стиль)
- 3) Безопасность. (Все личные данные и аккаунты защищены.)
- 4) Скорость. (Быстрая работа сайта.)
- 5) Свобода для стилизации площадки пользователем (см.таблицу 7)
- 6) Возможность выбирать уже готовые встроенные стили для своей медиа площадки