

Тестовое задание на вакансию веб-разработчик.

Задача

Разработать проект реализации стены сообщений пользователей.

Решение должно быть представлено в виде web-приложения, состоящего из 2 страниц:

- страницы входа;
- страницы просмотра/добавления/комментирования сообщений.

Страница входа

Эта страница предназначена для входа в систему.

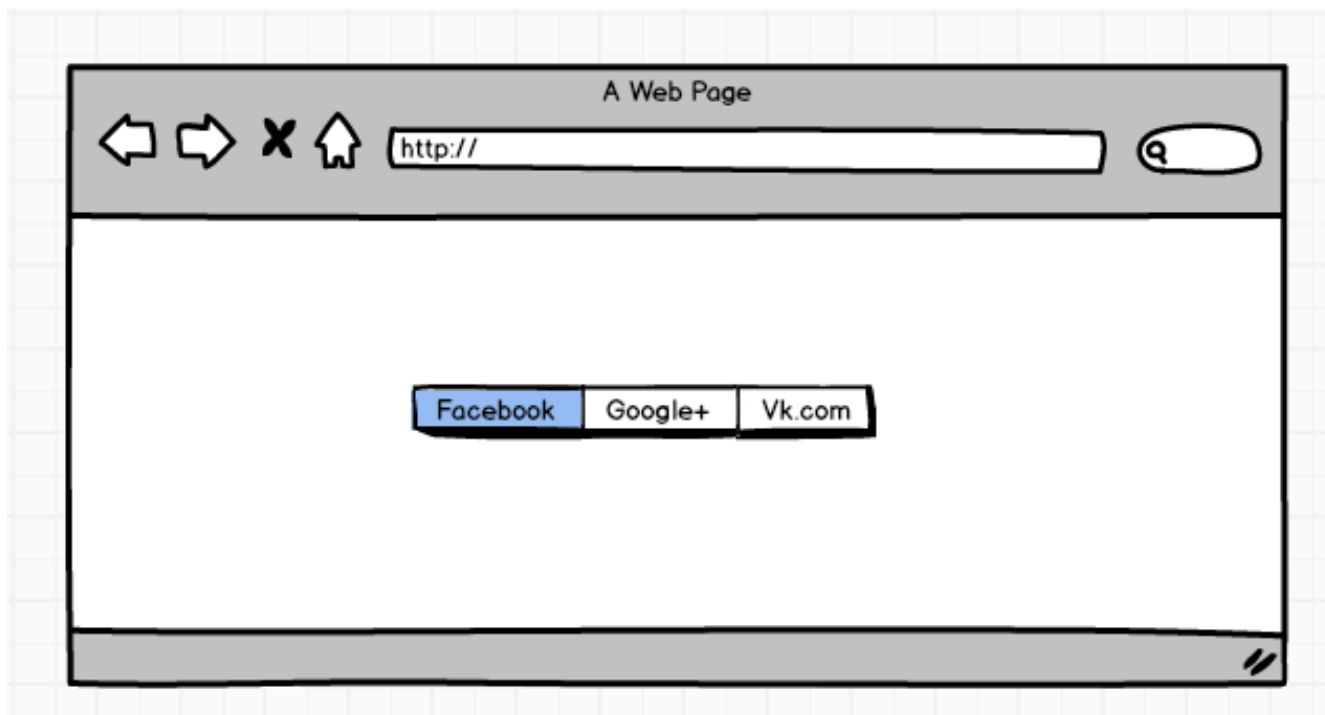


Figure 1: Макет страницы входа

Если пользователь уже вошел в систему, при попадании на эту страницу, он должен быть автоматически перенаправлен на страницу сообщений.

Данная страница должна предоставлять возможность входа в систему только с помощью существующих социальных сетей (или сервисов, предоставляющих соответствующие API), например, Facebook. Для успешного выполнения задания, достаточно использования одного сервиса.

Итак, страница входа может иметь вид как на макете ниже.

Страница сообщений

На эту страницу может попасть любой пользователь. При этом, пользователь, который не выполнил вход в систему, может просматривать все сообщения и не имеет возможности добавлять и комментировать сообщения. Вместо текстового поля для ввода текста сообщения должна быть отображена надпись: “Для добавления и комментирования сообщений выполните вход” с ссылкой на страницу входа.

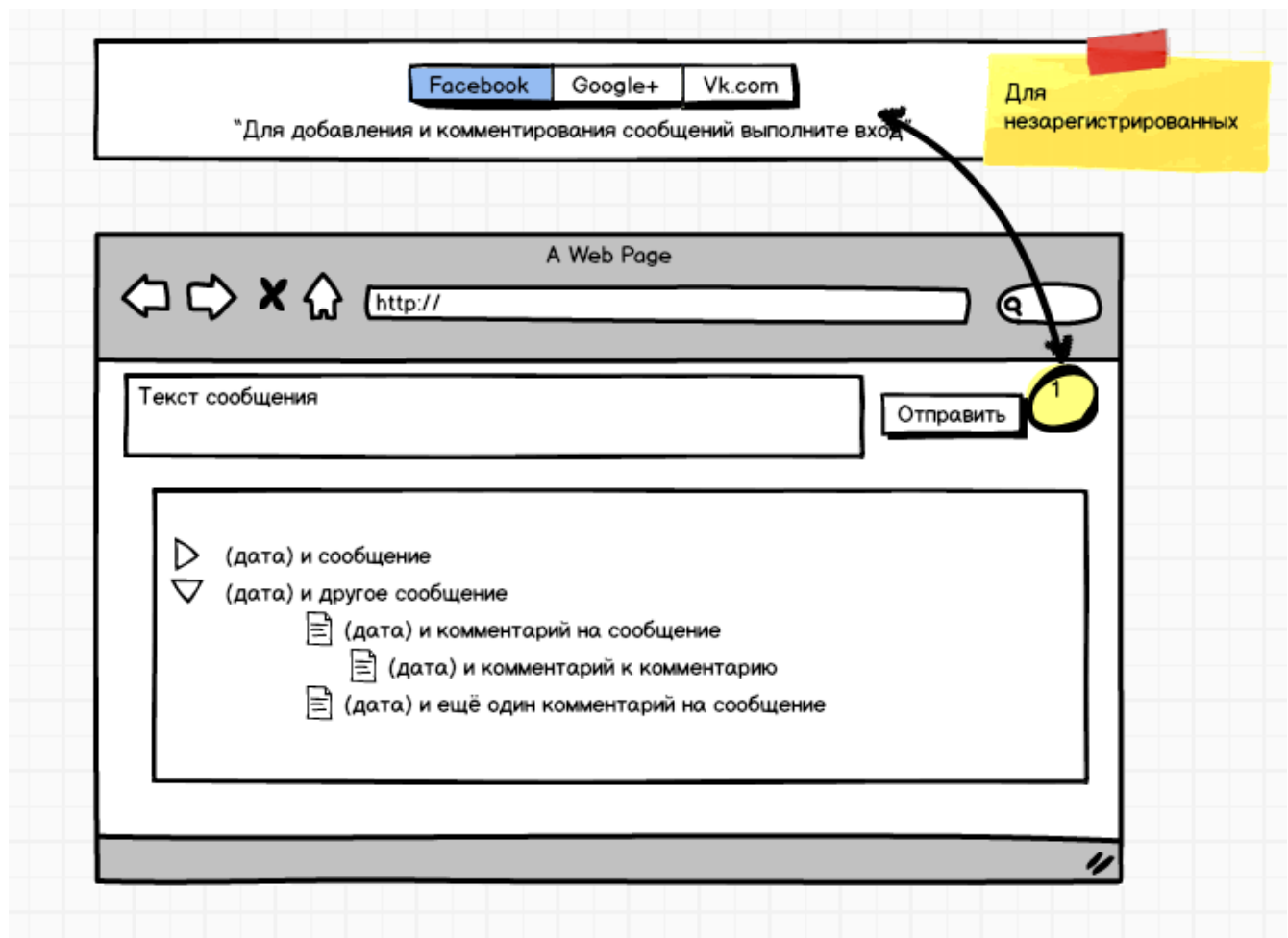


Figure 2: Макет страницы сообщений

Сообщения могут быть двух видов:

- собственно, сообщение;

- комментарий какого-либо сообщения, либо другого комментария.

Таким образом, сообщения с комментариями могут иметь древовидную форму. Поэтому, на странице сообщений необходимо выполнить вывод сообщений и комментариев в виде дерева. При этом, сообщения должны быть отсортированы таким образом, чтобы свежие были вверху. А комментарии сообщений наоборот - свежие внизу.

Макет страницы может иметь вид как на рисунке 2.

Реализация “infinity”-scroll, кнопок “показать все”, редактирование собственных сообщений и комментариев будет плюсом.

Для выполнения задания допускается использование любого языка программирования (Python, Ruby, Java, C#, Php), javascript фреймворков и/или библиотек (например, jQuery), Twitter Bootstrap и тому подобного. Применение паттернов программирования ООП, MVC (и других) будет плюсом.

Требования к оформлению и критерии оценки

Программа должна быть рабочей. Если присланный код не работает, или его не удаётся запустить из-за отсутствия необходимых инструкций. Тестовое задание не рассматривается.

Код должен соответствовать общепринятым стилевым и организационным стандартам действующим для выбранных вами языков и технологий.

По возможности код должен сопровождаться разумными комментариями, юнит-тестами, прочими инструкциями.

Оцениваться тестовое задание будет по следующим критериям:

- За полноту выполнения и работоспособность - максимум 6 баллов;
- За качество кода клиентской части(html, css, js), соответствие общепринятым стандартам и т.п. - максимум 2 бала;
- За качество серверного кода и проектирование архитектуры - максимум 3 бала;
- За внешний вид и креативность - 1 бала.

Для прохождения отбора соискатель должен набрать 7 баллов.