ПРИЛОЖЕНИЕ B

(обязательное)

Документ об образе и границах проекта

1 Бизнес-требования

- Потребности:

У всех нас есть определенные потребности: голод, жажда, чувство защищенности, принадлежать к общности и быть принятым. Для удовлетворения большинства, если не всех потребностей нужны финансы. Для их заработка нужна работа. Порой, для многих, найти ее — непростая задача. Из этого вытекают требования.

- Требования:

Обществу нужен ресурс, позволяющий оперативно и удобно искать работу в своем городе. Возможно, вам предпочтительнее вахтовый метод? Необходим ресурс, осуществляющий СБОР вакансий со всех сайтов-первоисточников. Из этого вытекает решение.

- Решение:

Разработка портала по поиску вакансий, однако, отличающийся по своему принципу от схожих ресурсов. Иначе, зачем нужен еще один типичный сайт, по поиску вакансий.

Данный ресурс, по своей задумке имеет большое преимущество перед схожими сайтами по поиску вакансий (hh.ru, rabota.ru, и т.п), так как он собирает все вакансии. То есть это первый сайт по СБОРУ вакансий. Исходя из запроса пользователя, одновременно со всех этих сайтов. Конечно, возможности фильтрации, начиная от даты и заканчивая сайтом-первоисточником.

* 1. Исходные данные

Многие открывают десяток вкладок, если не больше, чтобы ознакомится с максимальным предложениям по интересующим вакансиям на разных ресурсах. Решение создания данного ресурса было принято по этой причине. Было решено создать портал, осуществляющий сбор вакансий со всех (список будет пополнятся со временем) сайтов-первоисточников.

* 1. Возможности бизнеса

Данный проект уникальный в своем роде. Конкуренции у этого ресурса нет и не будет после выхода на рынок, так как второй такой же ресурс попросту будет не нужен людям. Потребности в аналогичном проекте нет — никто не будет даже пытаться создать аналогичный проект. Именно эта черта проекта, уникальность, а так же удобство и скорость, добавит интереса и у инвесторов, и у обычных пользователей. У многих поиск работы занимает недели, если не месяцы. Люди открывают по десяток вкладок, дабы оперативнее найти подходящую вакансию. Однако, их компьютеры (а если быть точнее малый объем оперативной памяти) редко выдерживают такую нагрузку со стороны браузера, все дико виснет и, даже, не работает. Человек, конечно бросит это занятие, так как искать работу в таком темпе — невозможно. Данный ресурс объединяет информацию с десяти и более вкладов на всего одной странице. По мимо очевидных преимуществ, описанных выше, компьютер пользователя не будет подвергаться таким нагрузкам, следовательно, все будет «летать». Сбор вакансий будет осуществлен на сервере, благодаря высокоскоростному алгоритму, который собирает вакансии. Пользователю нужен лишь доступ в интернет.

* 1. Бизнес-цели и критерии успеха

- Высокая скорость работы и «легкий» веб-клиент, нагрузка на ПК пользователя минимальна настолько, насколько это может быть.

- Все интересующие вакансии в одном месте.

- Не конкурентоспособный рынок в отношении ресурса.

Факторы, влияющие на успех (можно контролировать):

- Максимально возможно гибкий фильтр по вакансиям (город, сайт-первоисточник, дата, ключевые слова, компания, и так далее). По мере роста проекта фильтр будет все более гибким.

- Сбор максимально большого количества вакансий. Разработка и усовершенствование программы, осуществляющая сбор вакансий.

- Отзывчивый и интуитивно понятный интерфейс. Максимальная доступность для людей с отклонениями.

Факторы, влияющие на успех (невозможно контролировать (почти)):

- Недостаток вакансий на сайтах-первоисточниках. Однако, это можно нивелировать добавлением функционала. Например, давать возможность пользователям создать аккаунт-компанию, позволяющий выкладывать собственные вакансии на ресурс. Проект при необходимости, дополняет типичные сайты по поиску вакансий.

Прибыль:

На достаточно долгом промежутке, пока проект не наберет критическую массу пользователей, прибыли будет не много. В планах добавить платные подписки на сервис. Не разумно сразу душить рекламой пользователя. Она будет добавляться по немногу и по мере роста сайта.

* 1. Потребности клиента или рынка

В условиях заполнения этого документа было сказано, что можно ссылаться на информацию, если она уже присутствует в документе. Потребности и их решения были описаны выше.

Пример использования:

Пользователь вводит интересующею его вакансию в определенную форму, выбирает город, возможно и другие условия. Нажимает кнопку поиск. Сайт выводит подходящие вакансии с различных сайтов с вакансиями.

* 1. Бизнес-риски

Нет рисков, кроме глобального кризиса и, следовательно, отсутствию вакансий.

2 Образ решения

Доработка и расширение стандартного функционала согласно планам и текущей ситуации на рынке.

2.1 Положение об образе проекта

Долгосрочные цели:

Расширение платформы (функционала и т.п.), увеличение объема собранных вакансий, увеличение количества пользователей.

Образ потенциального пользователя:

Любое лицо, достигшее совершеннолетия.

Образ проекта:

Пример использование и основной образ проекта описаны выше.

Название проекта: «WorkSE» (WorkSearch engine )

Система экономит до 90% времени при поиске вакансий.

2.2 Основные функции

Проект уникален, так что уникальные функции не будут подчеркнуты

1. Регистрация личного кабинета. Искать вакансии можно и без него.

2. Поиск вакансий.

3. Фильтр вакансий по множеству параметров.

4. Подробный просмотр вакансии с полным описанием.

5. Возможность зайти по ссылке на сайт-первоисточник вакансии.

Функционал будет расширятся.

2.3 Предположения и зависимости

Планы на расширение функционала (все стороны согласовали список)

1. Добавить возможность регистрировать бизнес-аккаунт для публикации собственных вакансий компанией. Сайт-первоисточник в таком случае — WorkSE (этот проект).

2. Расширять функционал фильтра вакансий. Добавить отбор по: компании, рейтингу компании, дате публикации, ключевым словам в описании, шансу принятия вашего резюме, основанным на статистике компании.

3. Добавить веб-приложению максимальную доступность. Режим для всевозможных слепых людей (*ГОСТ Р 52872-2012 "Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению).* Добавить скрин-ридер (Экра́нное счи́тывающее устро́йство). Реализовать таб-индексы большинства элементов, дает возможность пользоваться сайтом без компьютерной мыши.

4. Постепенно внедрять в проект vue-js для максимально правильной и удобной реализации всех поставленных задач, связанных с дизайном.

5. Добавить ключевые слова и семантические теги для поисковых роботов, чтобы поднять сайт выше в рейтинге поиска. Подготовка (разметка) места для возможной будущей рекламы.

6. Создать собственные API для сервисов связанных с проектом, и сторонних сервисов. Отображение маленькой карточки вакансий.

7. Рефакторинг кода для максимального масштабирования и читаемости, для других программистов. Будет проводится переодически (довольно часто, раз в три дня-неделю).

3 Масштабы и ограничения проекта

Люди открывают по десяток вкладок, дабы оперативнее найти подходящую вакансию. Однако, их компьютеры (а если быть точнее малый объем оперативной памяти) редко выдерживают такую нагрузку со стороны браузера, все дико виснет и, даже, не работает. Человек, конечно бросит это занятие, так как искать работу в таком темпе — невозможно. Данный ресурс объединяет информацию с десяти и более вкладов на всего одной странице. По мимо очевидных преимуществ, описанных выше, компьютер пользователя не будет подвергаться таким нагрузкам, следовательно, все будет «летать». Сбор вакансий будет осуществлен на сервере, благодаря высокоскоростному алгоритму, который собирает вакансии. Пользователю нужен лишь доступ в интернет.

3.1 Объем первоначально запланированной версии

Первоначально запланированная версия имеет необходимый минимум для корректной работы, включая работу с телефона (мобильная версия сайта).

- Высокоскоростной парсер вакансий по трем сайтам (hh.ru, rabota.ru, habr.career).

- Фильтр вакансий по городу и специальности.

- Личный кабинет.

- Адаптивность дизайна.

- Подробное описание вакансии (страница с карточкой отдельной вакансии).

- Поддержка большого количества пользователей, которые одновременно пользуются сайтом.

3.2 Объем последующих версий

Последующие изменения будут затрагивать дизайн, доступность, читаемость кода и скорость работы. Первоначальные планы описаны в п. 2.3.

* 1. Ограничения и исключения

Приоритет — максимальный отклик страницы.

Отклик страницы зависит от двух параметров: сервер и код.

Если можно обойтись и не самым быстрым сервером в мире, то код должен иметь идеальный баланс между читаемостью и скоростью, в тех местах, где скорость действительно важна.

Сайт не должен быть нагроможден излишними скриптами, которые за собой тянут другие скрипты, и т.д. Подтягивания скриптов происходит после того, как страница загрузилась, т.е. перед отображением пользователю. Большинство пользователей оттолкнет серый экран при загрузке сайта, даже который висит четверть (и более) секунды.

Скрипты (vue.js, который запланирован на намного более поздние стадии проекта, и остальные) не будут включены в первоначальную версию проекта. Далее, по мере необходимости будут включен некоторый функционал скриптов — с минимальным количеством кода и максимальной осторожностью. На проекте не должно быть хитроумных изощрений интерфейса (как в браузерных играх, которые полностью написаны на скриптах).

Из всего выше следует первое правило — минимальное, и исключительно необходимое количество скриптов для реализации некоторых (которые невозможно сделать иначе) функций дизайна. Приоритет — скорость.

Остальные функции по расширению функционала сайта, такие как:

- Расширение списка городов

- Добавление функций в кабинет пользователя / администратора

- Расширение списка сайтов-первоисточников и вакансий

- Добавление функционала форме по фильтру вакансий

Предусмотрены заранее и включены в список задач.

4 Бизнес-контекст

4.1 Профили заинтересованных лиц

Заинтересованные лица:

- Все пользователи. Могут влиять на проект посредством обратной связи.

- В свою очередь пользователи — это любой человек, который ищет работу (таких достаточно много, так что сайт разработан на широкую аудиторию).

В первоначальной версии уже будет включена поддержка большого количества пользователей, как описывалось выше (п. 3.1).

- Работодатели.

- Инвесторы.

Основная ценность или преимущество, которое продукт принесет заинтересованным лицам и то, как продукт удовлетворит покупателей. Ценность для заинтересованных лиц представляют:

— максимальная производительность;

— нововведения минимально изменяют первоначальный дизайн;

— ускорение бизнес-процессов;

— автоматизация задач, ранее выполнявшихся вручную;

— возможность выполнять совершенно новые задачи;

— соответствие соответствующим стандартам и правилам;

— отсутствие конкуренции;

— наиболее интересные функции и характеристики;

— все известные ограничения, которые должны быть соблюдены.

4.2 Приоритеты проекта

Первостепенные и наивысшее приоритеты имеет скорость работы.

Средний приоритет имеет дизайн сайта. Нововведения дизайна согласно функционалу проекта.

4.3 Операционная среда

Этот проект — сайт, а это значит что проект будет работать на любой ОС (Windows, OS X, Linux) а так же на смартфонах (Android, iOS, etc..).

Максимальная доступность, скорость и простота.

FAQ:

— Пользователи расположены далеко (географически) или близко друг от друга? В скольких часовых поясах работают ваши пользователи?

Не имеет значения. Сайт будет находится на сервере, а статика сайта (CSS, js, картинки) будут использовать CDN (Распределенную систему, которая подргужает статику с сервера, который наиболее близко находится к клиенту).

— Когда пользователям, находящимся в различных географических местоположениях, требуется доступ к системе?

В любой удобный для них момент.

— Где данные генерируются и используются? Насколько далеко друг от друга расположены эти местоположения? Нужно ли объединять данные из разных местоположений?

Генерация и использование происходит в одном месте. Конечно, эти проекты отделены друг от друга. Однако, все вместе работает максимально оперативно.

— Известно ли максимальное время отклика для получения доступа к данным, которые могут храниться удаленно?

Пока что нет, но оно будет сведено к минимуму благодаря многим хитростям, например таких, как CDN

— Готовы ли пользователи смириться с прерыванием работы службы— Пользователи расположены далеко (географически) или близко друг от друга? В скольких часовых поясах работают ваши пользователи?

— Когда пользователям, находящимся в различных географических местоположениях, требуется доступ к системе?

— Где данные генерируются и используются? Насколько далеко друг от друга расположены эти местоположения? Нужно ли объединять данные из разных местоположений?

— Известно ли максимальное время отклика для получения доступа к данным, которые могут храниться удаленно?

— Готовы ли пользователи смириться с прерыванием работы службы или непрерывный доступ к системе крайне важен для работы их компании?

— Какие элементы управления безопасностью и требования к защите данных необходимы? или непрерывный доступ к системе крайне важен для работы их компании?

Не важен.