

# Стартап WorkSE

Студент группы ПОКС-44 Игнатенко Д.С  
Дипломный руководитель Демиденко А.В.

# Цели проекта

1. Создание сервиса, собирающий и обрабатывающий информацию о работодателях разных сфер на одном ресурсе.
2. Упростить поиск работы. Самые популярные ресурсы собраны в одном месте.
3. Реализовать максимальную скорость работы ресурса. Пользователю не придется открывать множество вкладок разных ресурсов, в поиске работы.

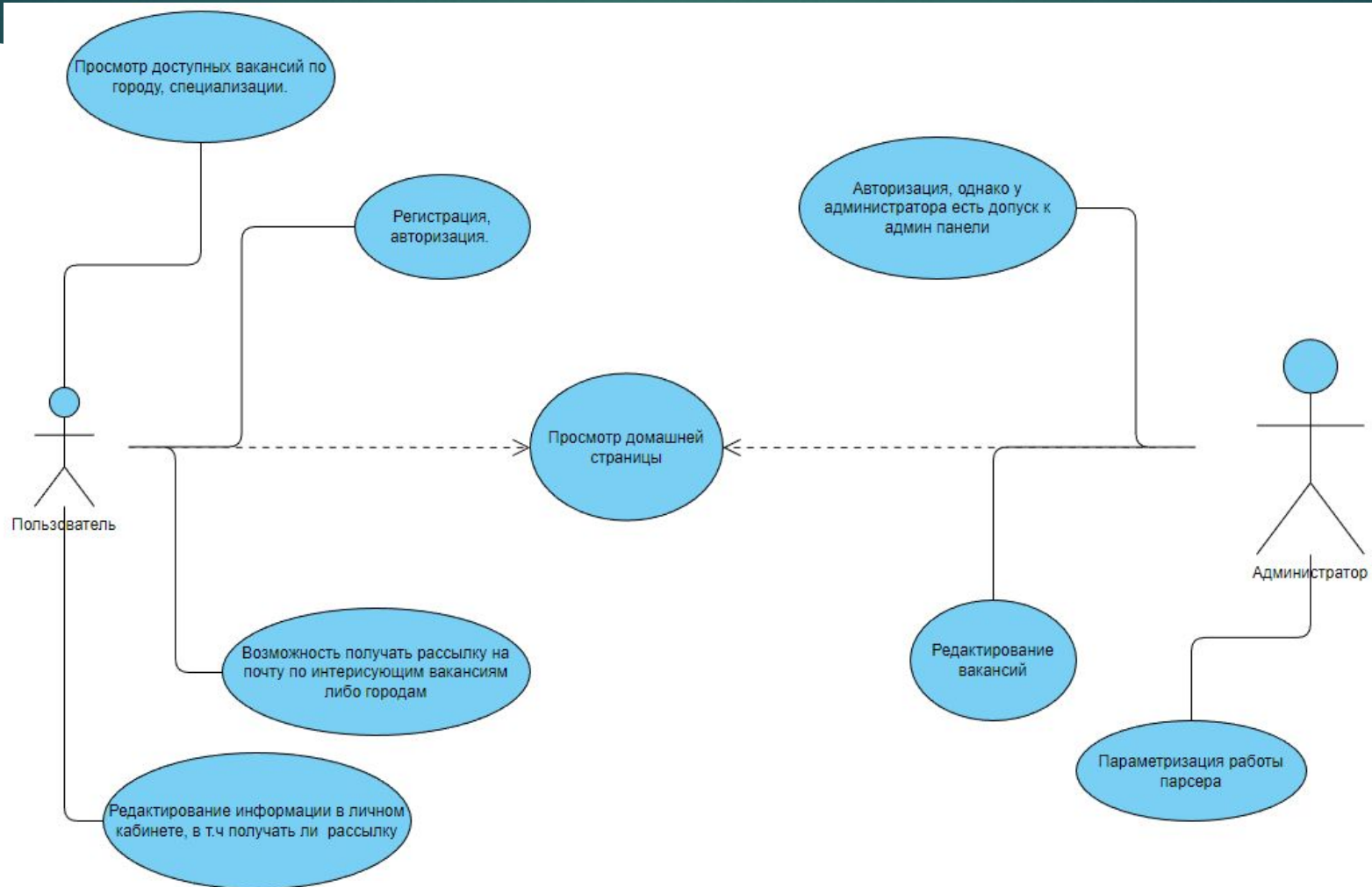
# Интервью

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное интервью:                                            | <a href="https://github.com/facetable-lab/WorkS_RKSI/blob/main/doc/pz_3/ПЗ_3.pdf">https://github.com/facetable-lab/WorkS_RKSI/blob/main/doc/pz_3/ПЗ_3.pdf</a>                                                                                                   |
| Название компании:                                          | ООО "WorkSE"                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Контактные данные для связи:                                | Техническая поддержка: <a href="mailto:work@sengine.ru">work@sengine.ru</a><br>Генеральный директор: <a href="mailto:diofff6@gmail.com">diofff6@gmail.com</a>                                                                                                   |
| Функциональные возможности                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Какие данные должны редактироваться в админ панели?         | Настройка работы парсера (корректировка HTTP-заголовков для конкретного / всех сайтов) и т.п ,<br>корректировка вакансий, добавление / удаление вакансий, добавление / удаление / редактирование города, добавление / удаление / редактирование специальностей. |
| Какая информация должна быть размещена на главной странице? | Верхнее меню, в котором есть возможность авторизоваться. Форма с фильтрами по вакансиям, ниже формы, после выборки, выводится список доступных и актуальных вакансий.                                                                                           |

# Задачи проекта

1. Обработка информации
2. Хранение информации
3. Предоставление информации

# Use case



# Скриншоты сайта. Что видит НОВЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Work Search Engine Disabled

Войти Регистрация

## Сервис по сбору и рассылке вакансий

Для просмотра доступных вакансий - заполните форму.

Город:

Специальность:

Найти

# Скриншоты сайта. Авторизированный пользователь, результат фильтрации вакансий

Work Search Engine

Disabled

admin@a.ru Выйти

ООО ВС Кэпитал

[Python Developer](#)

VS Capital - аккредитованная Минцифры IT-компания, создающая инновационные и мега-интересные проекты в сфере FinTech и HRTech. Мы приглашаем тебя присоединиться к IT-команде одного из наших проектов! Мы предлагаем: Рост и развитие — возможность влиять на развитие компании и проекта, внедрять идеи и предложения! Достойный уровень дохода (от 80 т.р. и выше в зависимости от Твоих навыков); Оборудованное рабочее место в классном офисе по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 162/70, БЦ "Аристократ"; Гибкий график работы ...

Ростов-на-Дону | Python | 17 апреля 2023 г.

1

# Скриншоты сайта. Админ-панель

Администрирование Django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, ADMIN@A.RU. ОТКРЫТЬ САЙТ / ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ / ВЫЙТИ

Начало > Сбор вакансий (search\_engine) > Вакансии

Начните печатать для фильтрации...

ПОДПИСЧИКИ (ACCOUNTS)

Подписчики + Добавить

СБОР ВАКАНСИЙ (SEARCH\_ENGINE)

Errors + Добавить

Urls + Добавить

Вакансии + Добавить

Города + Добавить

Специализации + Добавить

Выберите вакансию для изменения

ДОБАВИТЬ ВАКАНСИЮ +

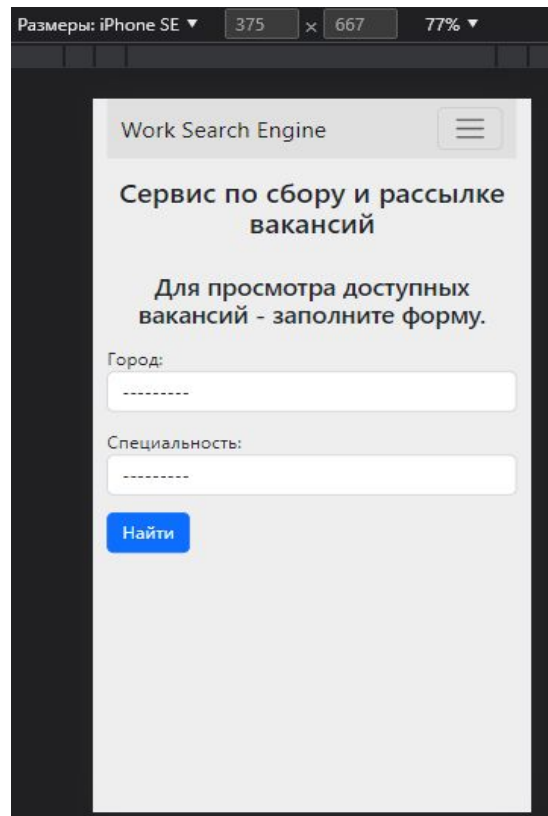
Действие: ----- Выполнить Выбрано 0 объектов из 1

☐ ВАКАНСИЮ

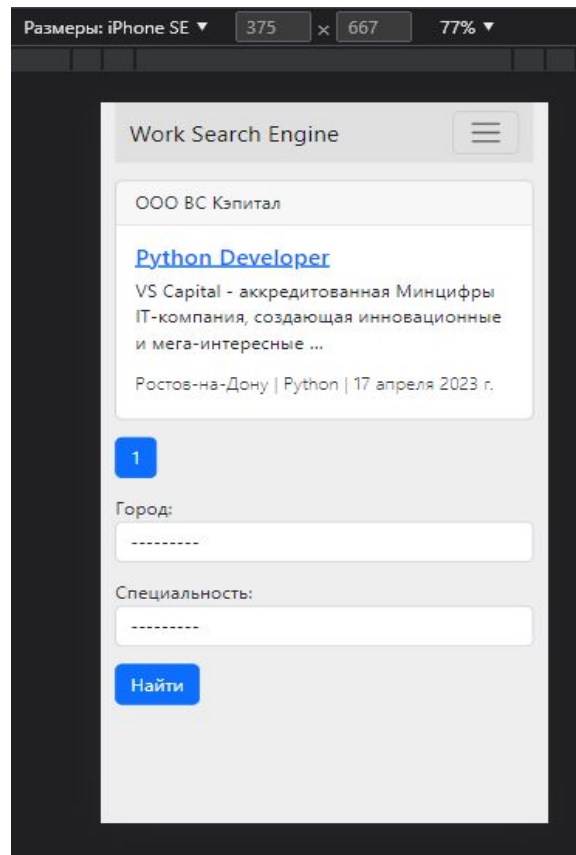
☐ Python Developer

1 вакансию

# Скриншоты сайта. Мобильная версия



# Скриншоты сайта. Мобильная версия



# Скриншоты сайта. Мобильная версия.

Размеры: iPhone SE ▾ 375 × 667 77% ▾ Без

Администрирование Django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, ADMIN@A.RU. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#) ⚙

[Начало](#) › [Сбор вакансий \(search\\_engine\)](#) › [Вакансии](#) › Python Developer

Изменить вакансию

**Python Developer**

ИСТОРИЯ

**Ссылка (url):**

Сейчас: [https://rostov.hh.ru/vacancy/78180626?from=vacancy\\_search\\_list&query=python](https://rostov.hh.ru/vacancy/78180626?from=vacancy_search_list&query=python)

Изменить:

**Название вакансии:**

**Компания:**

**Описание вакансии:**

# Стек технологий back-end

1. Python - Высокоуровневый язык программирования общего назначения с динамической строгой типизацией и автоматическим управлением памятью.
2. Django - Свободный фреймворк для веб-приложений на языке Python, использующий шаблон проектирования MVC.
3. Requests - HTTP-библиотека, написанная на Python (под лицензией Apache2). Она спроектирована для взаимодействия людей с этим языком.
4. BeautifulSoup - Python библиотека для синтаксического разбора файлов HTML/XML, которая может преобразовать даже неправильную разметку в дерево синтаксического разбора.

# Стек технологий front-end

1. HTML - Стандартизированный язык гипертекстовой разметки документов для просмотра веб-страниц в браузере.
2. CSS - Формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки.
3. Bootstrap 5 - Свободный набор инструментов для создания сайтов и веб-приложений. Включает в себя HTML и CSS шаблоны оформления для типографики, веб форм, кнопок, меток, блоков навигации и прочих компонентов веб-интерфейса, включая JavaScript расширения.
4. JavaScript - Мультипарадигменный язык программирования. Поддерживает объектно-ориентированный, императивный и функциональный стили. Является реализацией спецификации ECMAScript.
5. Vue.js - JavaScript-фреймворк с открытым исходным кодом для создания пользовательских интерфейсов. Легко интегрируется в проекты с использованием других JavaScript-библиотек.

# Кибербезопасность

1. Защита от межсайтового скриптинга (XSS)
2. Защита от межсайтовой подделки запросов (CSRF)
3. Защита от SQL инъекции
4. Защита от Кликджекинга
5. Django Middleware

# Планирование

| WorkSE                              | 174ч |
|-------------------------------------|------|
| Сбор информации и анализ требований | 35ч  |
| Проектирование ПП                   | 28ч  |
| Разработка клиентской части         | 25ч  |
| Тестирование клиентской части       | 10ч  |
| Разработка серверной части          | 36ч  |
| Тестирование ПП                     | 40ч  |

# Баг-репорт

| Краткое описание      | Изменение get запроса к сайту-первоисточнику из админ панели                                                                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проект                | <a href="https://workse.ru">https://workse.ru</a>                                                                                      |
| Компонент приложения  | Админ панель                                                                                                                           |
| Номер версии          | 2 pre-alpha                                                                                                                            |
| Серьезность           | S4 (Незначительная)                                                                                                                    |
| Приоритет             | P3 (Низкий)                                                                                                                            |
| Описание              |                                                                                                                                        |
| Шаги воспроизведения  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Зайти в админ панель</li><li>2. Изменить параметр функции парсера конкретного сайта</li></ol> |
| Фактический результат | Запрос к сайту-первоисточнику прежний                                                                                                  |

# ЭКОНОМИКА

| № п/п                                  | Статьи сметы затрат на проект                                           | Сумма, руб. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                      | Затраты на создание программного продукта (сайта) (себестоимость работ) | 72 516,16   |
|                                        | Расходы на оплату труда                                                 | 40 162, 32  |
|                                        | Страховые взносы                                                        | 13 627, 76  |
|                                        | Накладные расходы                                                       | 18 726, 08  |
| 2                                      | Чистая прибыль                                                          | 14 427, 23  |
| 3                                      | Налог по УСН с выручки                                                  | 3 842, 69   |
| ИТОГО общая стоимость работ по проекту |                                                                         | 90 786, 08  |
| 4                                      | Стоимость владения программным продуктом, месяц                         | 3 121, 10   |