Настраиваемый сервис конвертации форматов резюме

Сокращенное наименование: «СК»

IBS

4 группа

Оглавление

[1. Исходные данные 2](#_Toc74823940)

[2. Определения и сокращения 3](#_Toc74823941)

[3. Цель проекта 3](#_Toc74823942)

[4. Назначение проекта 3](#_Toc74823943)

[5. Пользовательские требования 3](#_Toc74823944)

[1. Требования пользователей к автоматизации 3](#_Toc74823945)

[Сценарий 1. Заполнение ссылки на резюме. 3](#_Toc74823946)

[Сценарий 2. Выбор формы загрузки резюме 3](#_Toc74823947)

[Сценарий 3. Скачивание резюме 4](#_Toc74823948)

[6. Ограничения проекта 5](#_Toc74823949)

[7. Функциональные требования 5](#_Toc74823950)

[8. Описание бизнес-процессов 5](#_Toc74823951)

[9. Диаграммы 5](#_Toc74823952)

[10. Постановки на разработку 5](#_Toc74823953)

# Исходные данные

**Функциональные требования.**

Процесс:

1. Пользователь, используя веб-интерфейс, настраивает параметры запуска сервиса:

1. Ссылка или идентификатор резюме на hh.ru
2. Выбор формата экспорта (JSON, CV IBS без ФИО, CV IBS с ФИО)
3. Текстовое описание отзыва рекрутера о кандидате (textarea 5-10 строк)

2. Пользователь нажимает кнопку «Загрузить резюме»

3. Сервис, используя hh.ru REST API и настроенную заранее учетную запись, получает данные о кандидате

4. Сервис, используя заранее настроенные шаблоны выгрузки, формирует требуемый вид резюме

5. Сервис выгружает готовое сконвертированное резюме пользователю в браузер

**Технические требования:**

1. UI на react и material-ui

2. Backend на Java, Spring

3. В качестве выходных форматов допустимы JSON и DOCX (рассмотреть библиотеку docx4j)

**Нефункциональные требования:**

1. Сервис должен иметь возможность запускаться на ОС под управлением

Windows и Linux (желательно, 2 отдельных файла \*.sh и \*.bat)

2. Сервис может иметь персистентный слой (БД), но строго embedded (например, SQLite, H2…) и без требования заранее ее конфигурировать (адрес, логин-пароль и проч)

# Определения и сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин, сокращение** | **Описание** |
| **CV IBS с ФИО** | Резюме в формате hh.ru как на сайте |
| **CV IBS без ФИО** | Резюме в формате hh.ru без отображения ФИО (анонимное) |
| **ID** | Уникальный идентификатор |
| **Ссылка** | Прямая ссылка на резюме с сайта hh.ru |

# Цель проекта

Автоматизировать процесс конвертации резюме с сайта hh.ru через внедрение инструмента: «Настраиваемый сервис конвертации форматов резюме» в срок до 06.07.2021г.

Бизнес-требование: нужен инструмент, который конвертирует в заданную форму резюме с сайта hh.ru.

# Назначение проекта

Автоматизация процесса конвертации резюме в требуемый для дальнейшей работы вид.

# Пользовательские требования

## Требования пользователей к автоматизации

### Заполнение ссылки на резюме.

|  |  |
| --- | --- |
| **Предварительные условия** | У пользователя есть доступ к веб-интерфейсу "СК" |
| **Выходные условия** | Данные из резюме загружены в базу данных сервиса. |
| **Инициирующие событие** | Пользователь заходит в веб-интерфейс "СК" |
| **UCM1. Основной сценарий** | 1. Система отображает интерфейс загрузки резюме по **ID**. 2. Пользователь вводит **ID** резюме с hh.ru в поле поиска. 3. Пользователь нажимает кнопку загрузки резюме 4. СК загружает данные из резюме в базу данных. |
| **UCA1. Альтернативный сценарий** (после выполнения данного сценария переход на п.3 **UCM1**) | 1. Пользователь нажимает на кнопку поиска по **ссылке.** 2. Система отображает интерфейс загрузки резюме по **ссылке.** 3. Пользователь вводит **ссылку** резюме с hh.ru в поле поиска. |
| **UCE1. Исключительный сценарий** | 1. Пользователь вводит неверный **ID** резюме с hh.ru в поле поиска. 2. Пользователь нажимает кнопку загрузки резюме 3. СК отображает ошибку, что данные введены некорректно. |
| **UCE2. Исключительный сценарий 2**  (Сценарий начинает выполняться после п.1 **UCA1**, после выполнения - переход на п. 2 **UCE1**) | 1. Пользователь вводит неверную **ссылку** резюме с hh.ru в поле поиска. |

### Выбор формы загрузки резюме

|  |  |
| --- | --- |
| **Предварительные условия** | Успешно выполнен сценарий 1 |
| **Выходные условия** | Конвертация резюме успешно завершена. |
| **Инициирующие событие** | СК отображает интерфейс выбора формы загрузки резюме. |
| **UCM2. Основной сценарий** | 1. Пользователь выбирает форму конвертации резюме. 2. Пользователь заполняет отзыв о кандидате. 3. Пользователь нажимает кнопку для запуска конвертации резюме. 4. СК производит конвертацию резюме в соответствии с выбранной формой. |
| **UCE3. Исключительный сценарий** | 1. Пользователь не выбирает форму конвертации резюме. 2. Пользователь заполняет отзыв о кандидате. 3. Пользователь нажимает кнопку для запуска конвертации резюме. 4. СК выводит сообщение о необходимости выбрать форму конвертации резюме. |
| **UCE4. Исключительный сценарий** | 1. Пользователь выбирает форму конвертации резюме. 2. Пользователь не заполняет отзыв о кандидате. 3. Пользователь нажимает кнопку для запуска конвертации резюме. 4. СК выводит сообщение о необходимости заполнить отзыв о кандидате |
| **UCE4. Исключительный сценарий** | 1. Пользователь не выбирает форму конвертации резюме. 2. Пользователь не заполняет отзыв о кандидате. 3. Пользователь нажимает кнопку для запуска конвертации резюме. 4. СК выводит сообщение о необходимости выбрать форму конвертации резюме. 5. СК выводит сообщение о необходимости заполнить отзыв о кандидате |

### Скачивание резюме

|  |  |
| --- | --- |
| **Предварительные условия** | Успешно выполнен сценарий 2 |
| **Выходные условия** | Файл резюме скачан. |
| **Инициирующие событие** | СК отображает интерфейс выбора формы скачивания резюме. |
| **UCM3. Основной сценарий** | 1. Пользователь нажимает на кнопку скачивания резюме в формате JSON. 2. СК инициирует процесс скачивания резюме в форме, которую пользователь выбрал в сценарии 2 |
| **UCA2. Альтернативный сценарий** (после выполнения данного сценария переход на пункт 2 **UCM3**) | 1. Пользователь нажимает на кнопку скачивания резюме в формате .DOCX. |

## Атрибут качества пользовательского требования

1. Система должна производить поиск резюме максимум 5 секунд.
2. Система должна конвертировать резюме максимум за 10 секунд.
3. Система должна позволить мне произвести конвертацию за 5 кликов.

## Требования пользователей к пользовательскому интерфейсу

Интерфейс инструмента должен соответствовать material-ui

# Ограничения проекта

1. Инструмент воспроизводится через веб-интерфейс.
2. Текстовое поле описания отзыва рекрутера о кандидате содержит 10 строк.
3. Инструмент должен использовать hh.ru REST API.
4. Инструмент должен иметь настроенные формы для конвертирования резюме.
5. Инструмент выгружает готовое сконвертированное резюме пользователю в браузер.

# Функциональные требования

1. Должна быть реализована возможность загрузки резюме с hh.ru.

Описание требования: Пользователь может иметь возможность выполнить загрузку резюме по **ID** или **ссылке.**

1. Должна быть реализована возможность выбора формы загрузки резюме.

Описание требования: Пользователь должен иметь возможность выбрать загрузку резюме по форме **CV IBS с ФИО** и **CV IBS без ФИО**.

1. Должна быть реализована форма для отзыва рекрутера о кандидате.
2. Должна быть реализована возможность скачивания резюме.

Скачивание должно быть доступно в форматах JSON и .DOCX.

# Описание бизнес-процессов

# Диаграммы

# Постановки на разработку