Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Факультет информатики и робототехники

Кафедра Вычислительной математики и кибернетики

Отчёт по лабораторной работе №1

на тему: «Основы проектирования программного обеспечения (ПО)»

Выполнили:

Студенты группы: ПРО-330Б Ишембитов Т. А.

Ишембитов Д. А.

Проверил: Насыров Р. В.

Уфа – 2022

СОДЕРЖАНИЕ

[1 Цель лабораторной работы 3](#_Toc115886303)

[2 Термины и определения 4](#_Toc115886304)

[2.1 Общие термины 4](#_Toc115886305)

[2.2 Технические термины 4](#_Toc115886306)

[3 Общие положения 5](#_Toc115886307)

[3.1 Назначение документа 5](#_Toc115886308)

[3.2 С точки зрения создателей Системы 5](#_Toc115886309)

[3.3 С точки зрения клиента 5](#_Toc115886311)

[3.4 Основные функциональные возможности Системы 5](#_Toc115886312)

[3.5 Другие функциональные особенности/требования/возможности 5](#_Toc115886313)

[3.6 Использование Технического Задания 6](#_Toc115886314)

[3.7 Список литературы 6](#_Toc115886314)

# Цель лабораторной работы

Знакомство с основами проектирования программного обеспечения Автоматизированной системы сбора информации в рамках командной работы.

# Термины и определения

## Общие термины

Система – web-приложение «Поиск работы», требования к

которому указаны в данном документе.

Компания – владелец и оператор web-приложения «Поиск работы».

FAQ – Frequently Asked Questions. Часто задаваемые вопросы.

ВИ – Вариант Использования или Use Case.

ДВИ – Диаграмма Вариантов Использования или Use Case Diagram.

## Технические термины

ОС – операционная система.

ИС – информационная система.

БД – база данных, место хранения информации ИС.

# Общие положения

## Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к Системе,

необходимых для реализации.

Подпись Заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их

согласие с нижеследующими фактами и условиями:

● При реализации необходимо выполнить работы в объеме, указанном в настоящем Техническом Задании.

● Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом задании после его подписания, подлежат двухстороннему соглашению между Сторонами.

## С точки зрения создателей Системы:

● Сформировать клиентскую базу для оказания дополнительных услуг.

● Построить платформу для поиска вакансий.

● Построить продукт для удобного просмотра вакансий пользователями.

## С точки зрения клиента:

● Упрощенный доступ к информации о необходимой вакансии.

● Уменьшить время, необходимое на подбор вакансии.

● Повысить комфортность восприятия информации.

## Основные функциональные возможности Системы:

● Просмотр списка вакансий.

● Ознакомление с информацией о найденной вакансии.

● Возможность фильтрации по городу, зарплате, опыту работы, специальности, ключевым навыкам, образованию.

## Другие функциональные особенности/требования/возможности:

● Наличие локальной базы данных.

● Отчет и статистика о востребованных вакансиях и ключевых навыках.

## Использование Технического Задания

Отношения между Исполнителем и Заказчиком в отношении информации, содержащейся в настоящем Техническом Задании, регулируются договором о конфиденциальности, подписанным Исполнителем и Заказчиком.

## Список литературы

* + - * <https://dev.hh.ru/>
* <https://github.com/hhru/api>