|  |  |
| --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  **Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение**  **«ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»** (ГАПОУ «ЗМК») |

**09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

**МДК 03.01. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**СЕМЕСТРОВАЯ РАБОТА**

**Тема: «Бюро по трудоустройству»**

**Исполнитель**: Смирнов Кирилл Витальевич

**Группа**: 207

**Преподаватель:** Алемасов Евгений Павлович

**Дата сдачи** 07.12.2023 **Оценка** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подпись преподавателя**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗЕЛЕНОДОЛЬСК – 2023**

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Проблема предметной области 3](#_Toc149820833)

[Цель разработки программного обеспечения 3](#_Toc149820834)

[Задачи для достижения поставленной цели 3](#_Toc149820835)

[Построение диаграммы вариантов использования (UseCase Diagram) 4](#_Toc149820836)

[Построение диаграммы последовательности (Sequence Diagram) 5](#_Toc149820837)

[Построение диаграммы деятельности (Activity Diagram) 6](#_Toc149820838)

[Построение диаграммы состояний (State Diagram) 7](#_Toc149820839)

[Построение диаграммы классов (Class Diagram) 8](#_Toc149820840)

[Разработка прототипа программного продукта 8](#_Toc149820841)

**Проблема предметной области**

Оказалось, что база данных не совсем точно описывает работу бюро. В базе фиксируется только сделка, а информация по открытым вакансиям не храниться**.** Кроме того, для автоматического поиска вариантов, необходимо вести справочник **«**виды деятельности».

# **Цель разработки программного обеспечения**

Цель программного обеспечения для бюро по трудоустройству заключается в оптимизации и улучшении процессов трудоустройства, что приводит к более эффективному и успешному соответствию вакансий и соискателей.

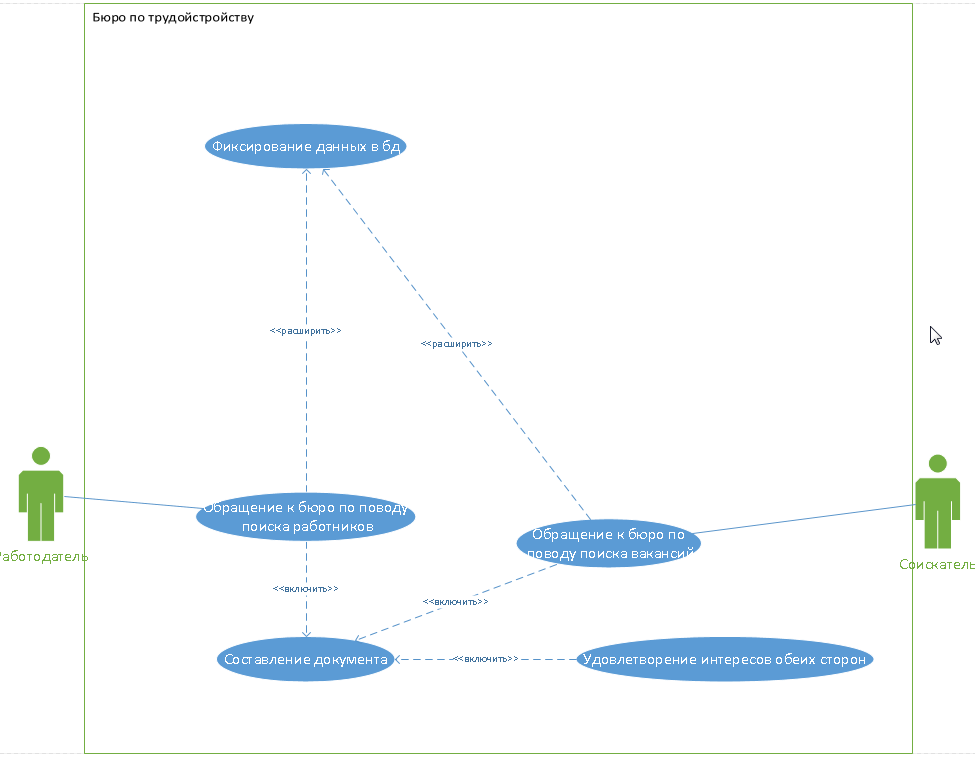
# **Задачи для достижения поставленной цели**

1.Управление вакансиями и заявками на работу: Разработка функционала для удобного создания, отслеживания и управления вакансиями, а также для принятия заявок соискателей на эти вакансии.

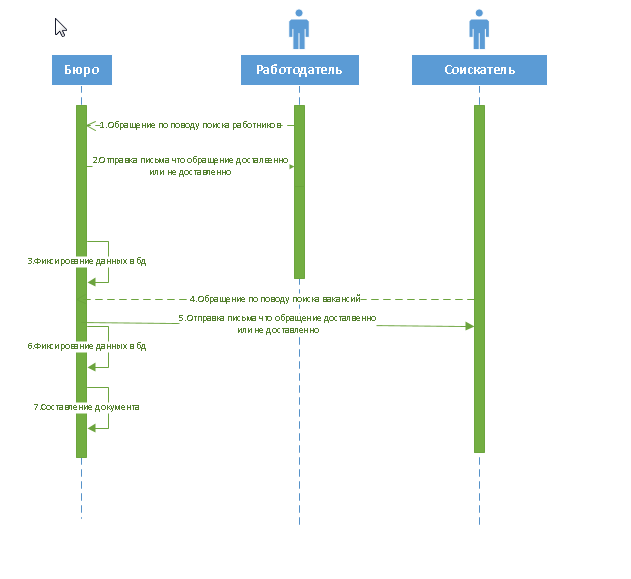
2.Отслеживание статуса заявок: Реализация механизмов для отслеживания статуса рассмотрения заявок, отчетности о процессе трудоустройства и обновления информации для заинтересованных сторон.

3.Соблюдение законодательства: Внедрение функционала, который поможет следовать требованиям законодательства о защите данных соискателей и конфиденциальности информации.

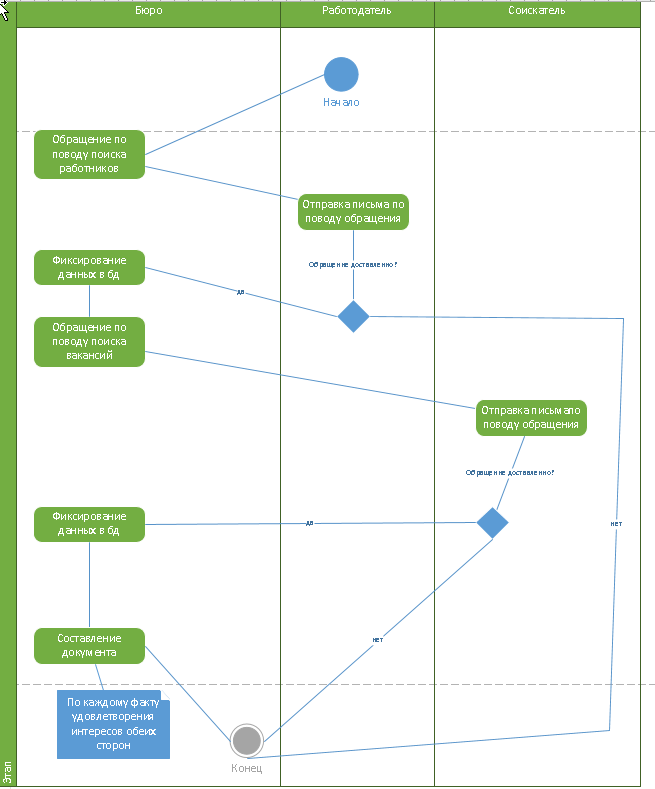
**Построение диаграммы вариантов использования (UseCase Diagram)**



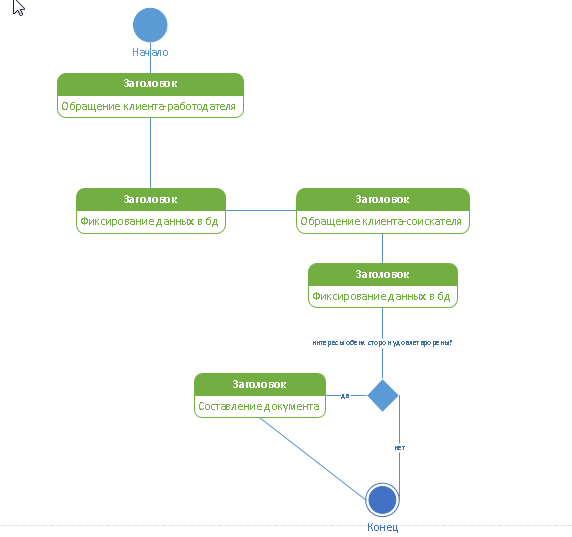
# **Построение диаграммы последовательности (Sequence Diagram)**



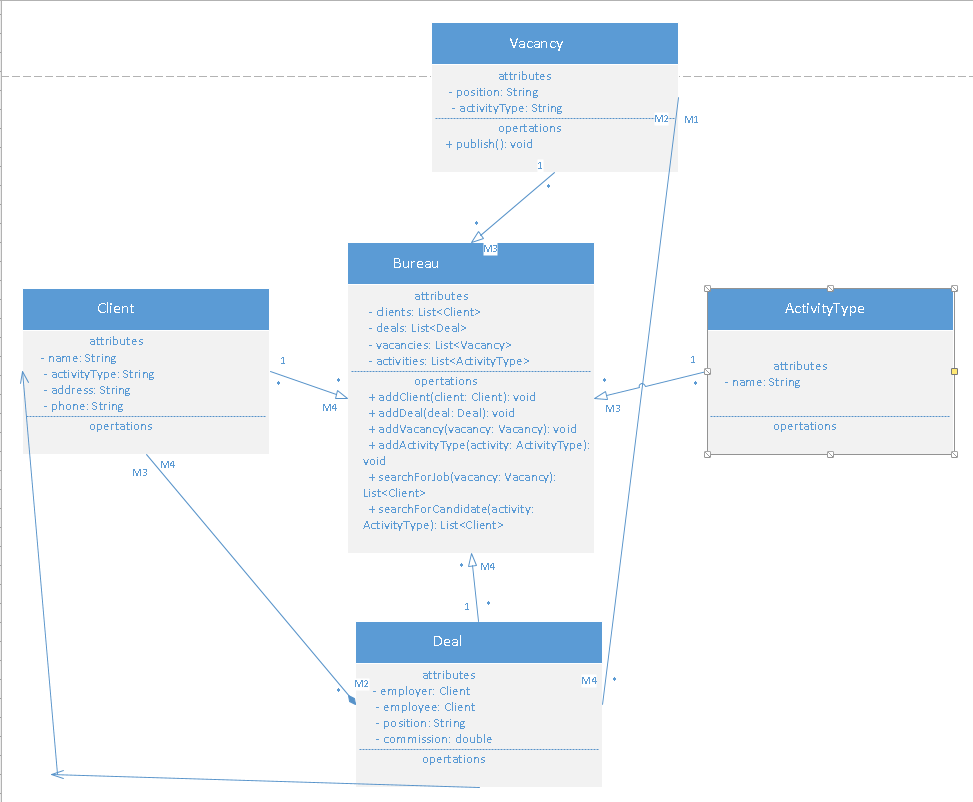
# **Построение диаграммы деятельности (Activity Diagram)**



# **Построение диаграммы состояний (State Diagram)**



# **Построение диаграммы классов (Class Diagram)**



# **Разработка прототипа программного продукта**

https://www.figma.com/file/No9dEFsZwvJ0ycksYQEvuV/Untitled?type=design&node-id=33-105&mode=design&t=AjhwMa3q7APTZAgW-0