МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Сибирский государственный университет науки и технологий

имени академика М.Ф. Решетнева»

Кафедра информационно-экономических систем

**Отчет по лабораторной работе №7**

**«Проектирование диаграммы компонентов разрабатываемого приложения»**

**Вариант №13**

Руководитель:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Василенко

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка, дата)

Выполнил:

студент группы БПЭ 23-02

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А.Литвинцева

(подпись)

10.10.2025 г.

(дата)

Красноярск 2025

**Цель работы:**

Целью данной лабораторной работы является разработка диаграммы компонентов для бизнес-единицы «Содержание жилого фонда», отвечающей за эксплуатацию и поддержание исправности жилого фонда в программе Modelio.

**Ход работы:**

Как таковой диаграммы компонентов нет в перечне для создания диаграмм, начнем создавать диаграмму классов, и в нем расширение component view.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Добавили компоненты на диаграмму (Учет жильцов, Обработка заявок на ремонт, Управление персоналом, Планирование ремонтов, Оборудование и ремонт), в компоненты добавили атрибуты (сущности).

Для добавления стереотипов подключим Java Designer (Configuration > Modules > add и выберем Java Designer).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, дисплей

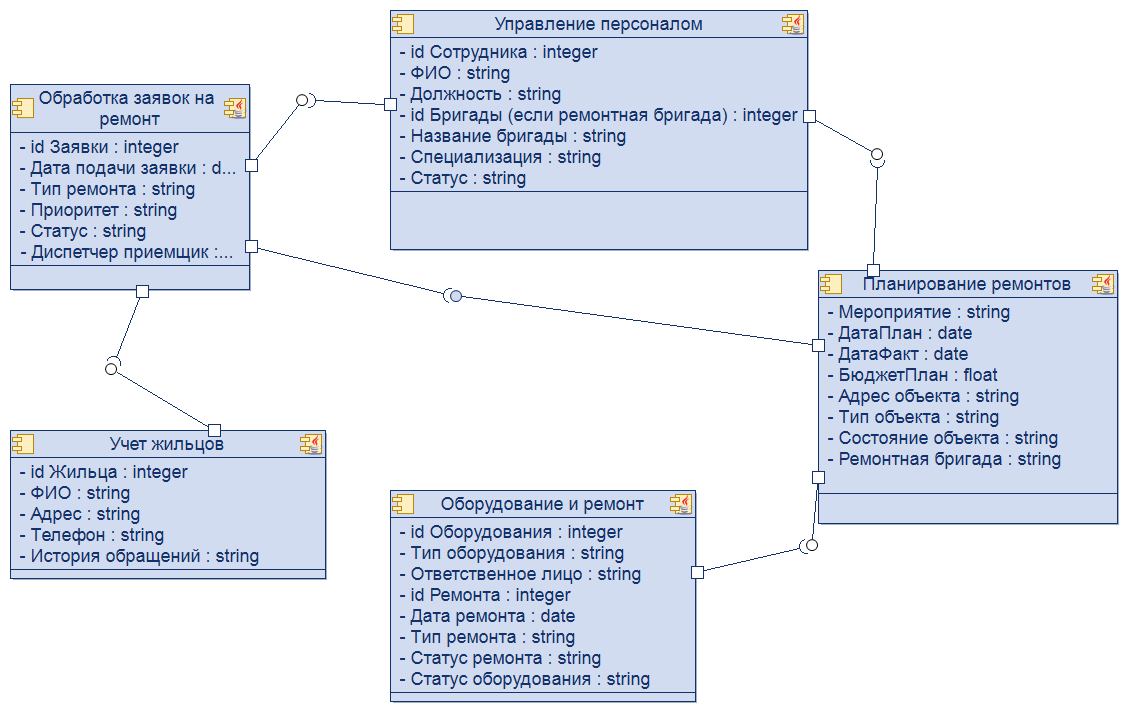
Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Расставим интерфейсы.

Немного подкорректировали диаграмму, в конечном итоге она выглядит следующим образом:



**Вывод:** в данной лабораторной работе была создана диаграмма компонентов в программе Modelio для бизнес-процесса «Содержание жилого фонда», отвечающей за эксплуатацию и поддержание исправности жилого фонда.