МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р. Е. АЛЕКСЕЕВА»

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра «Прикладная математика»

Лабораторная работа №2

Выполнили:

Студенты группы 20-ПМ-1

Бугрова А.

Кирина Е.

Каретников Н.

Ермолаев Н.

Кочаровский Д.

Проверил:

Доцент кафедры «Прикладная математика»

Чернов А.Г.

Нижний Новгород

2021

# Содержание

[**Постановка задачи**](#_xkkefiesl86l) **3**

[**UML-диаграмма**](#_me7b1kvyexvt) **4**

[**Описание классов в формате отчёта Doxygen**](#_t1aus1i3l1eu) **5**

[**Скриншоты работы программы**](#_yyigrx9uwerg) **9**

**Вывод 11**

# 

# 

# Постановка задачи

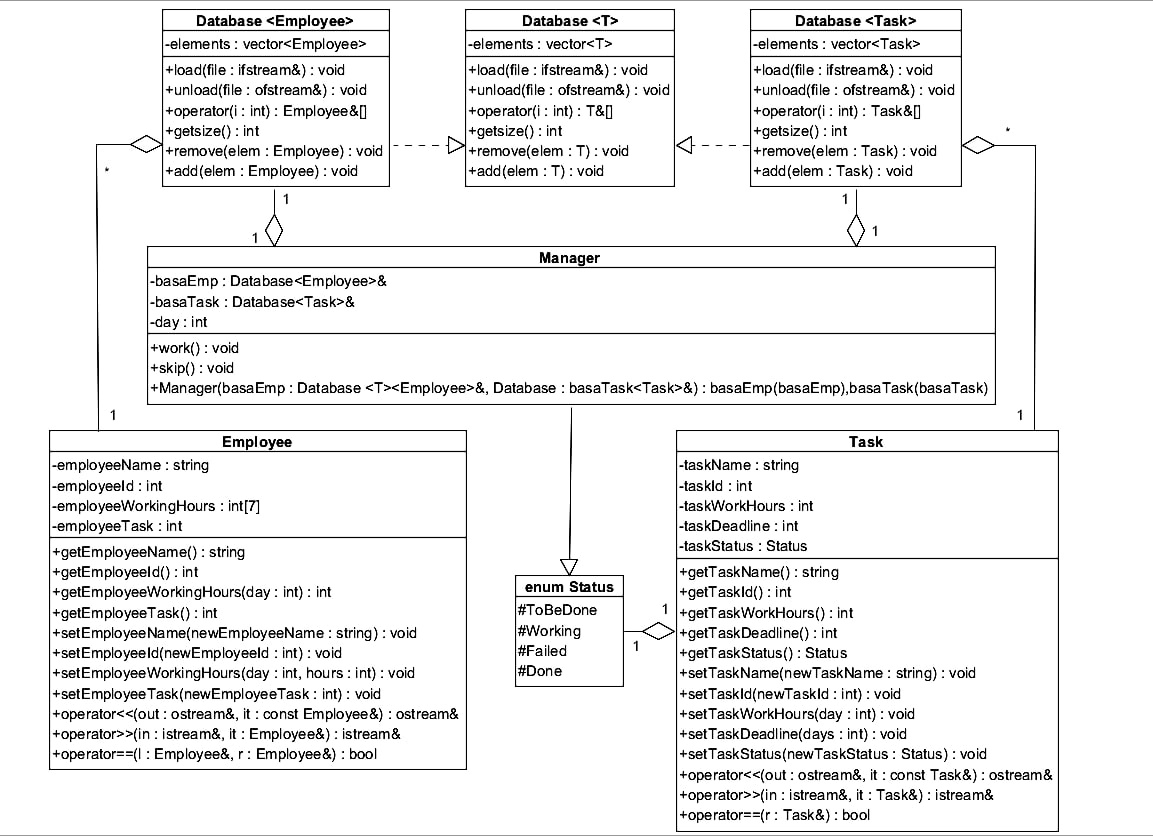
Основная задача:

* Реализовать консольное приложение, которое дает возможность управлять базами данных сотрудников и задач.

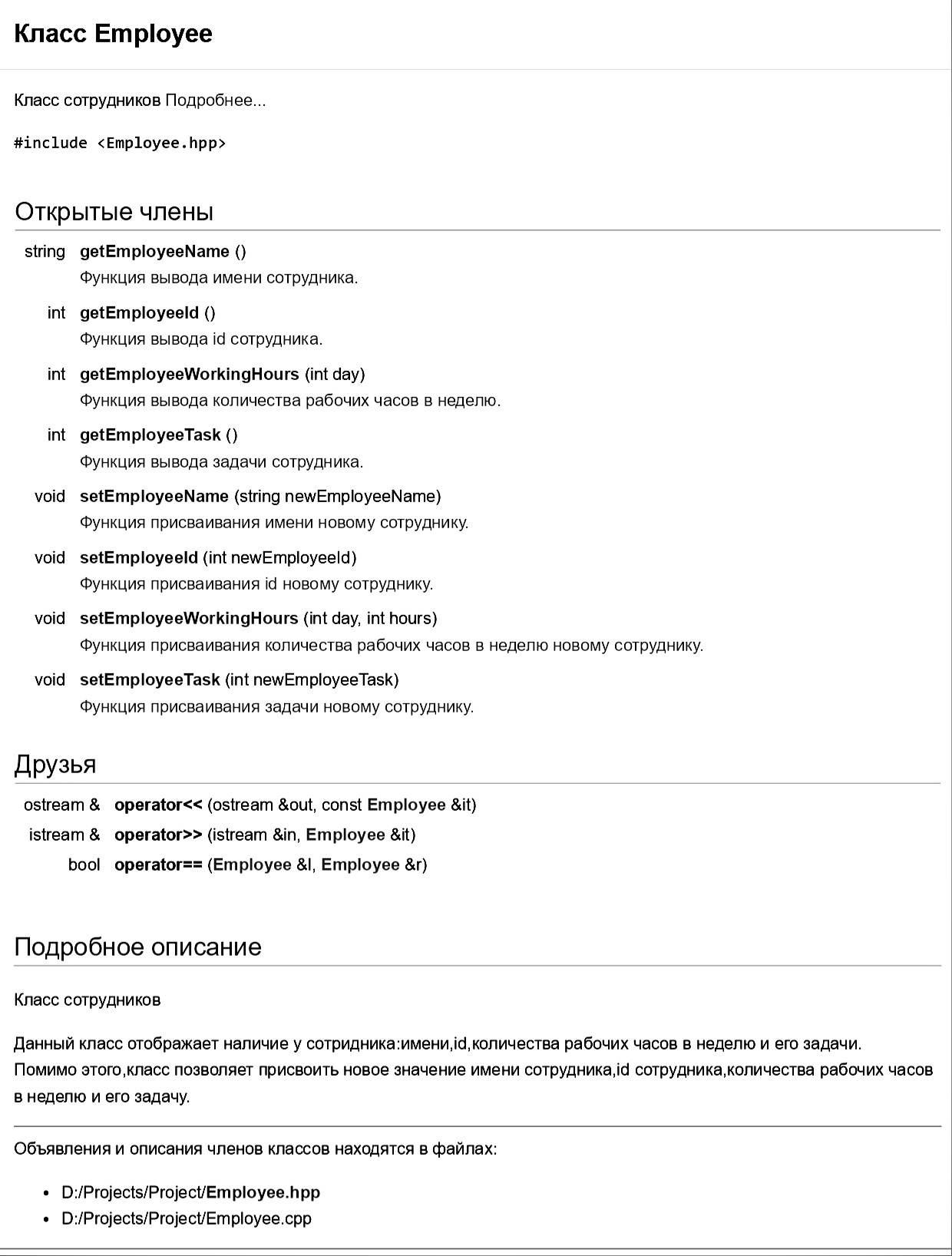
В программе необходимо реализовать функции:

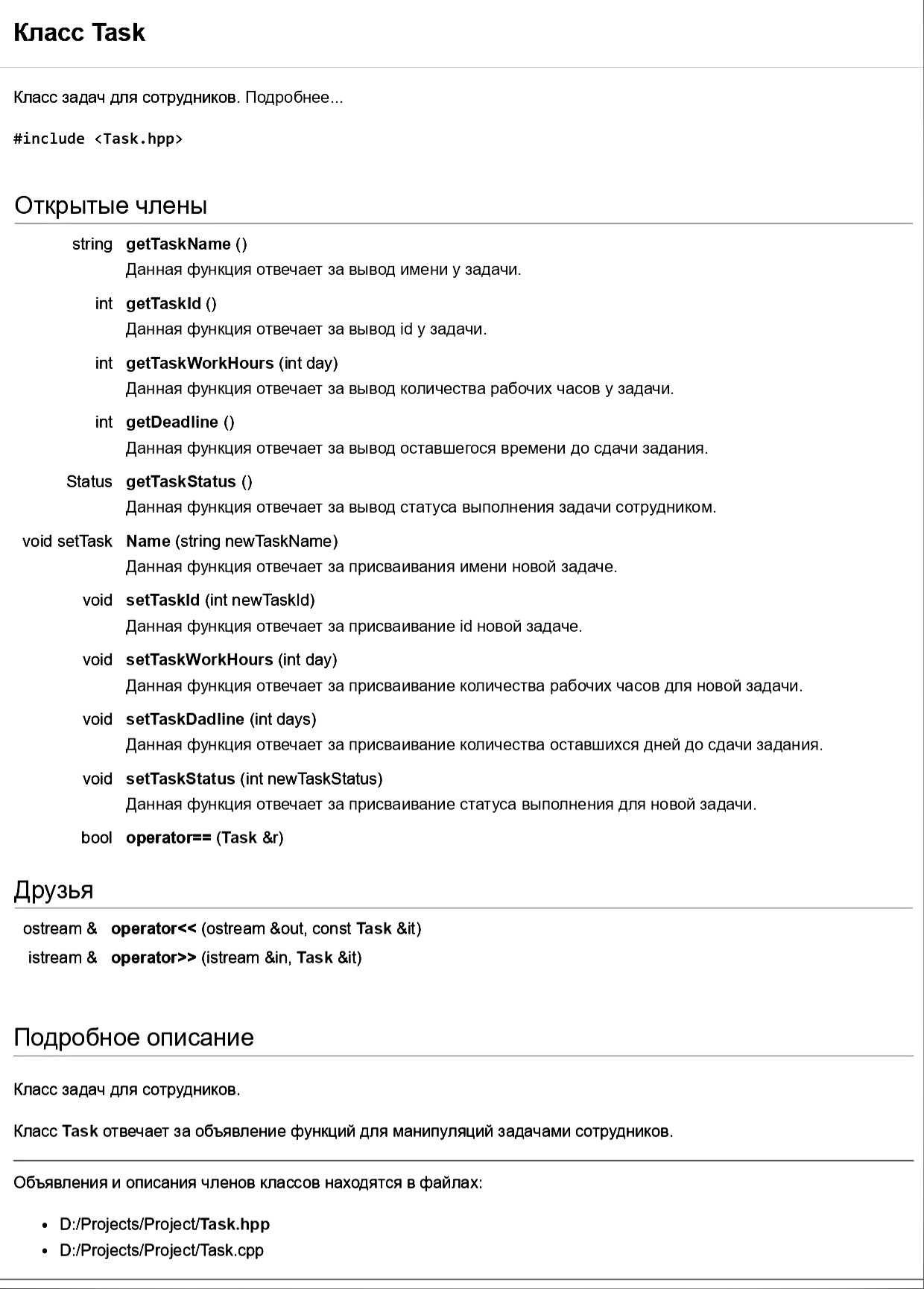
* назначение задачи для сотрудника;
* вывод информации о задачах, о работниках;
* хранение базы данных задач и работников;
* добавление\удаление\просмотр\поиск элементов БД;
* обновление БД на N дней.

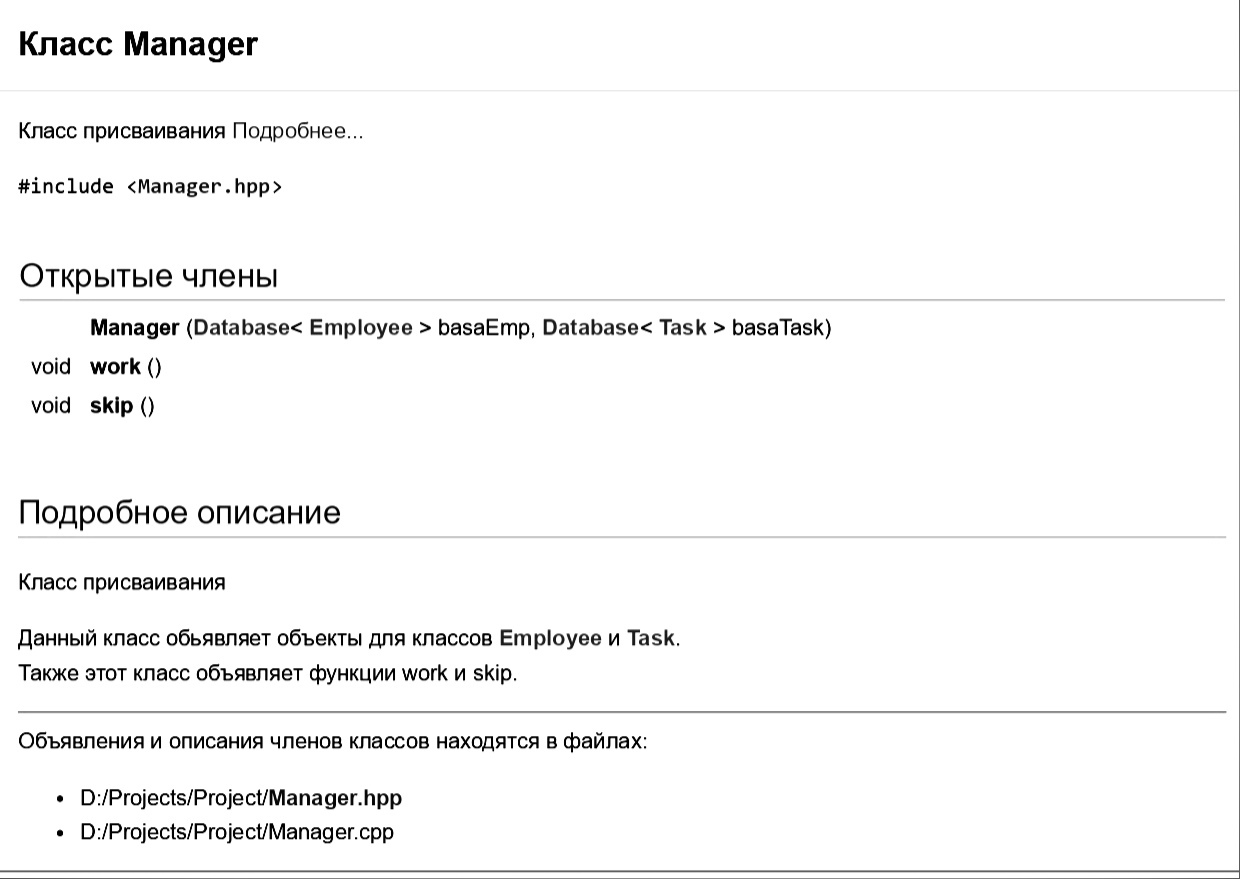
# UML-диаграмма

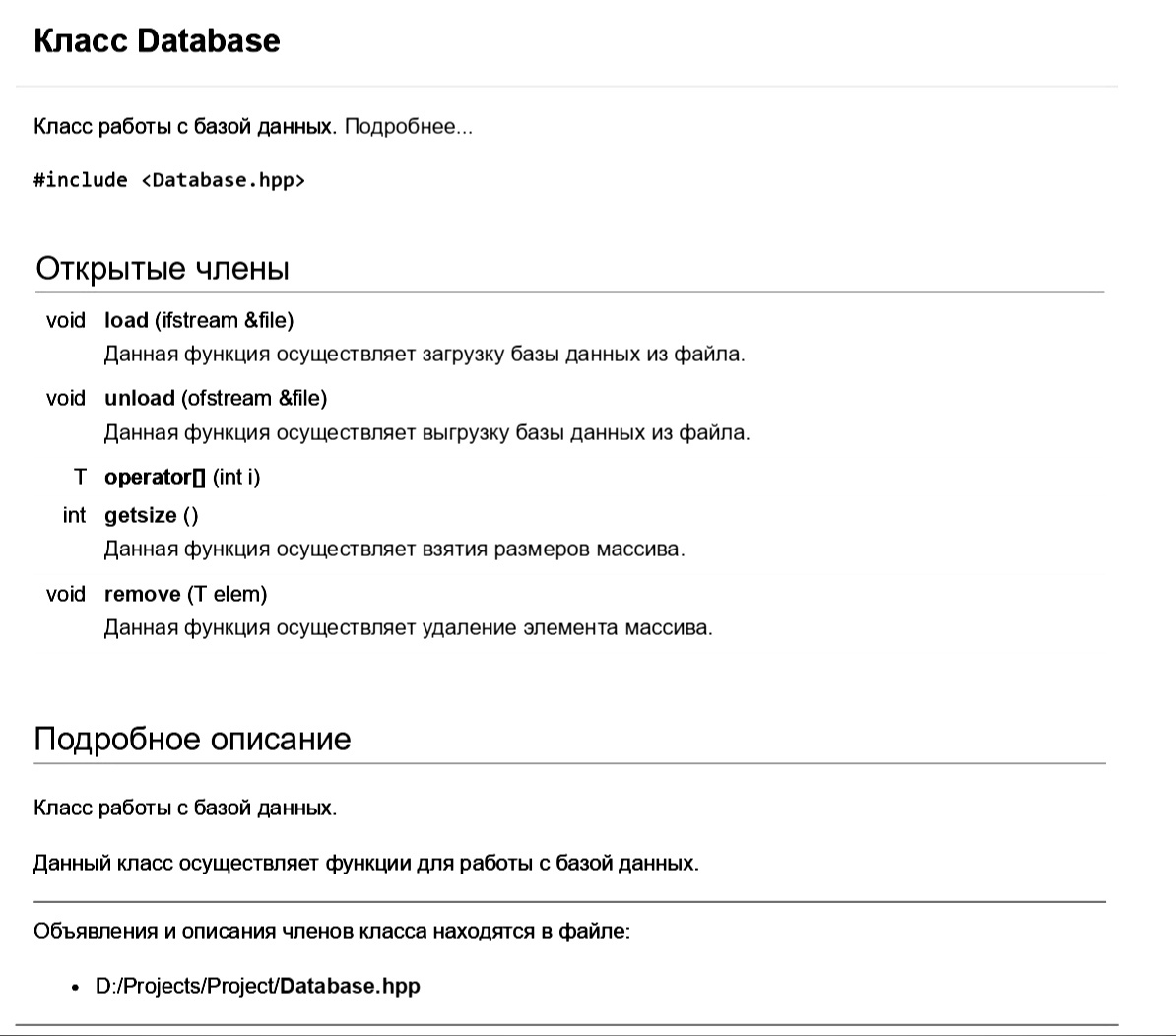


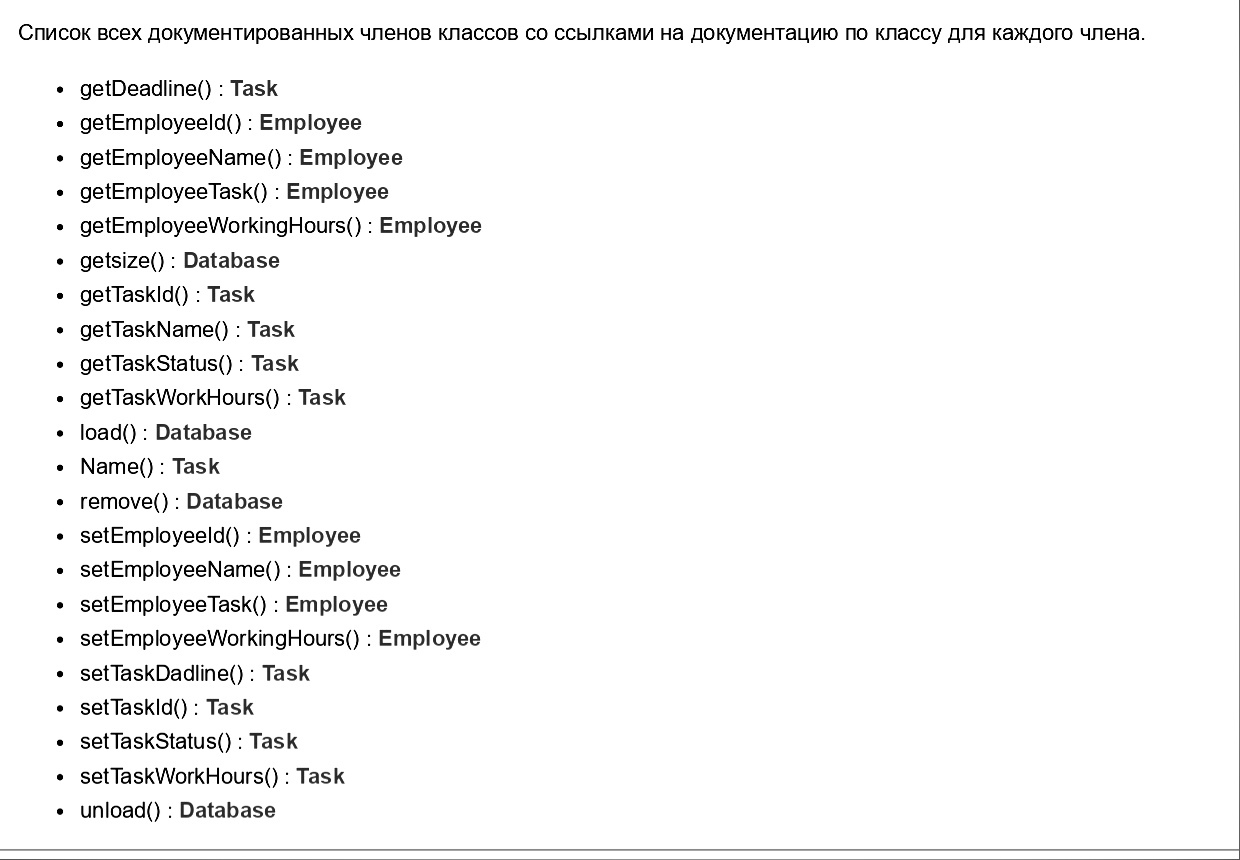
# Описание классов в формате отчёта Doxygen





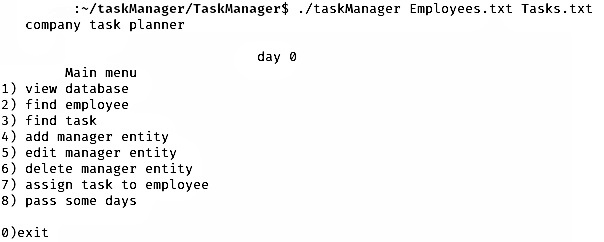


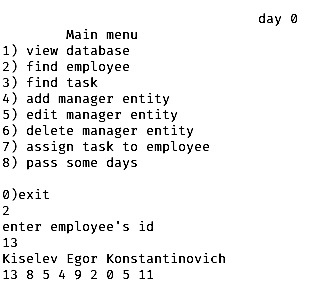


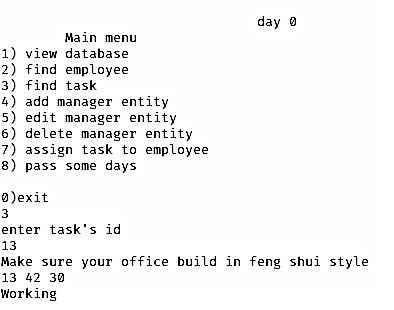


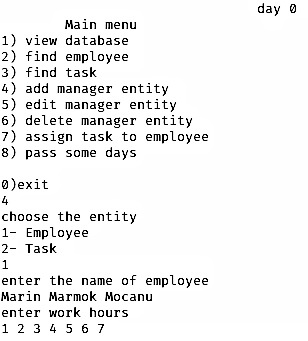
# 

# Скриншоты работы программы









Вывод

* При выполнении донного группового проекта мы реализовали программу по планированию задач в компании
* Подробнее изучили работу классов, их методов и работу с шаблонами
* Познакомились с новым способом комментирования Doxygen, изучили UML
* Попробовали работать в команде