# Воронежский Государственный Университет

Факультет Компьютерных Наук

**Проектная документация к задаче**

**«Сервис учёта рабочего времени»**

**Отчёт по практикуму «Технологии программирования»**

(В соответствии с IEEE 830)

Никулин Р. А.

Дремин М. Б

Стратиенко С. В.

Воронеж 2019

Оглавление

[Воронежский Государственный Университет 1](#_Toc7518802)

[**Введение** 3](#_Toc7518803)

[*Концепция и основная идея* 3](#_Toc7518804)

[*Назначение документа* 3](#_Toc7518805)

[*Масштаб и аудитория проекта* 3](#_Toc7518806)

[**Общее описание** 3](#_Toc7518807)

[***Видение продукта*** 3](#_Toc7518808)

[**Прочие требования** 4](#_Toc7518809)

[Приложение Б: 4](#_Toc7518810)

[ER-диаграмма 4](#_Toc7518811)

[Диаграмма процесса управления рабочим днём со стороны менеджера 5](#_Toc7518812)

[Диаграмма процесса просмотра статистики со стороны менеджера 5](#_Toc7518813)

[Диаграмма процесса изменения активности сотрудника со стороны менеджера 6](#_Toc7518814)

[Диаграмма смены коэффициентов со стороны топ-менеджера 6](#_Toc7518815)

[Диаграмма смены нормативов рабочего дня со стороны топ-менеджера 7](#_Toc7518816)

[Диаграмма регистрации нового сотрудника со стороны HR 7](#_Toc7518817)

[Диаграмма удаления сотрудника из системы со стороны HR 8](#_Toc7518818)

[Диаграмма просмотра статистики со стороны HR 8](#_Toc7518819)

[Диаграмма заказа переработки со стороны разработчика 9](#_Toc7518820)

[Диаграмма переноса рабочего времени со стороны разработчика 9](#_Toc7518821)

[Диаграмма классов 10](#_Toc7518822)

[Диаграмма развертывания 10](#_Toc7518823)

[Диаграмма последовательности 11](#_Toc7518824)

[Диаграмма объектов 11](#_Toc7518825)

[Общая функциональная схема 12](#_Toc7518826)

[Диаграмма прецедентов 12](#_Toc7518827)

[*Приложение В: Список задач* 13](#_Toc7518828)

# **Введение**

## Концепция и основная идея

 Создание данного сервиса необходимо для контроля и оценки рабочего времени сотрудников IT-компании. Основная идея – автоматизированный учет затраченного работником времени на его деятельность, а также удобство использования других функций системы.  
Дата актуализации: 26.04.2019

## Назначение документа

Дать предварительное описание разрабатываемого продукта — сайта ITTimeRecording. Указанная в документе информация может быть пересмотрена в ходе этапов аналитики, проектирования и дизайна по обоюдному согласию заказчика и исполнителя.

## Масштаб и аудитория проекта

**Данный проект предназначен для компаний, заинтересованных в автоматизации учета рабочего времени, и будет использован в масштабе сотрудников компании.**

# **Общее описание**

# **Видение продукта**

Сайт ITTimeRecording обеспечивает заинтересованную сторону (предприятие) инструментарием для автоматизированной оценки усилий работников исходя из времени, уделенного ими работе.  
  
Можно выделить следующие целевые группы пользователей продукта:   
  
● Разработчики;

● Менеджеры;

● Топ-менеджеры;

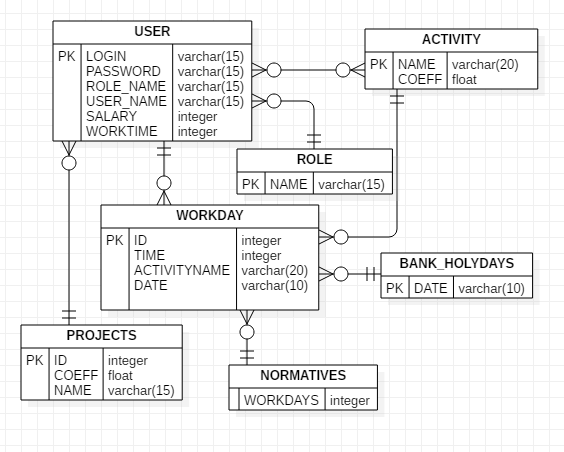
● HR-специалисты.

# **Прочие требования**

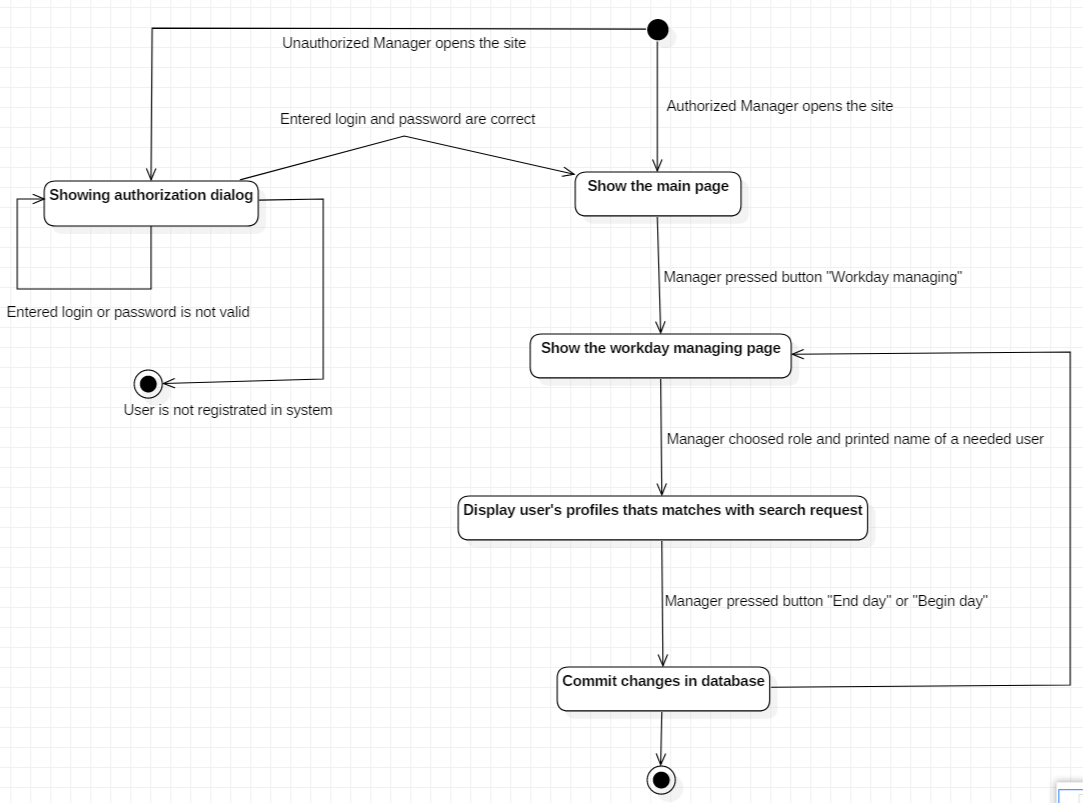
## Приложение Б:

*Модели процессов и предметной области и другие диаграммы*

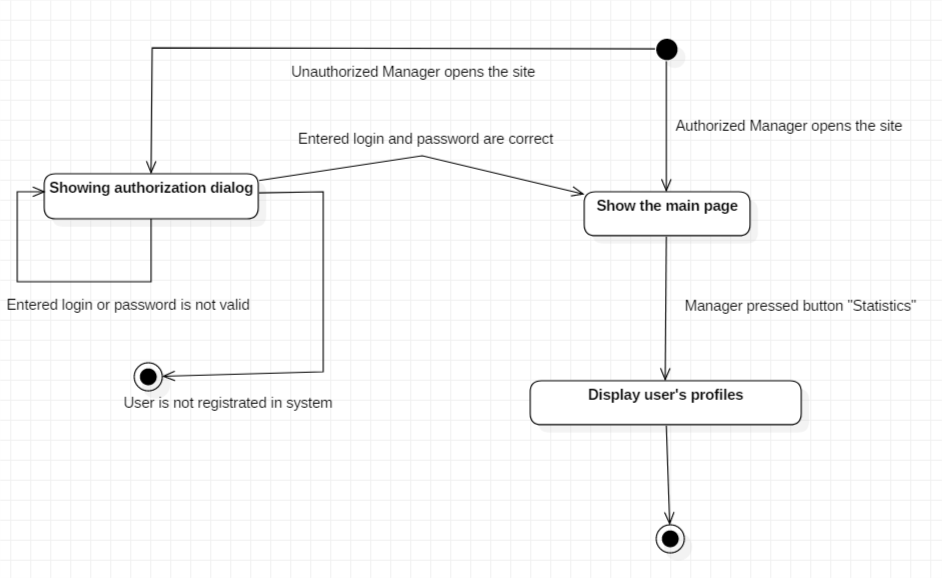
### ER-диаграмма



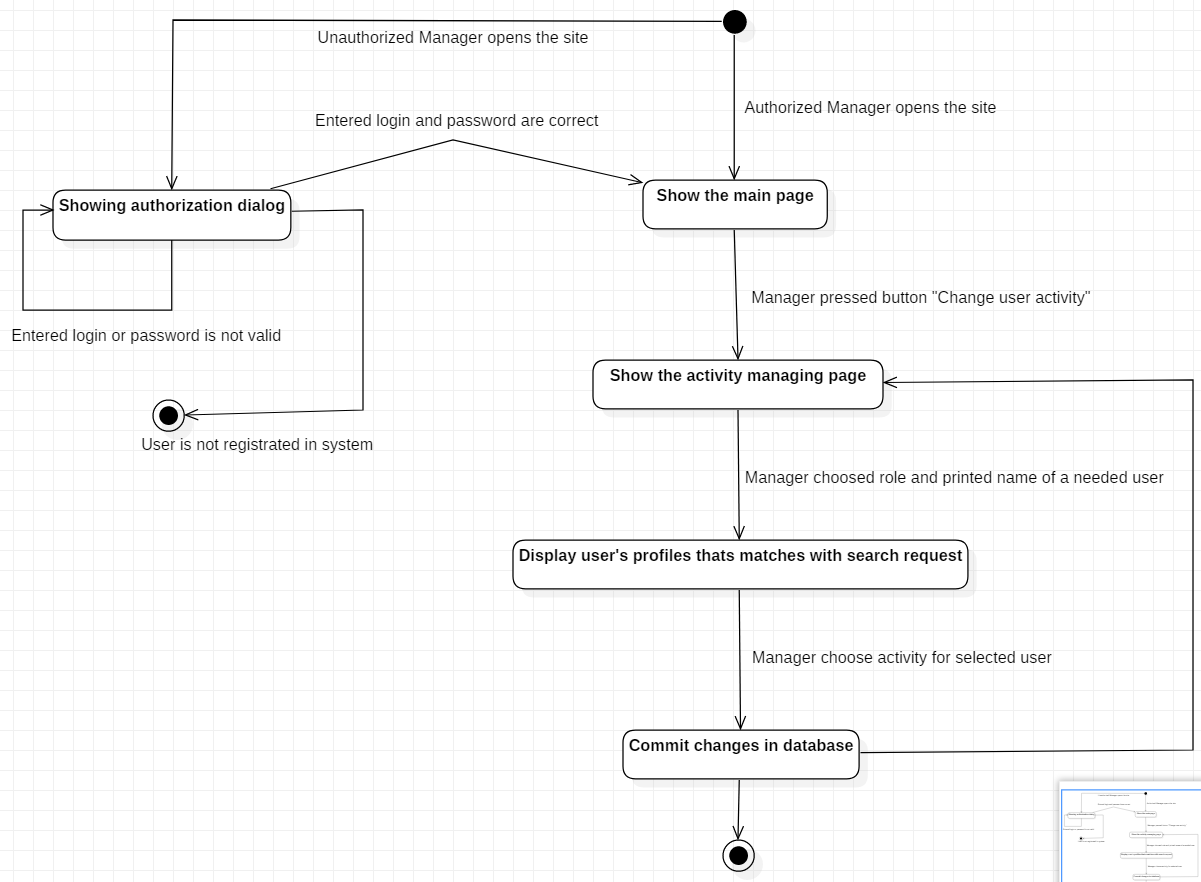
### Диаграмма процесса управления рабочим днём со стороны менеджера



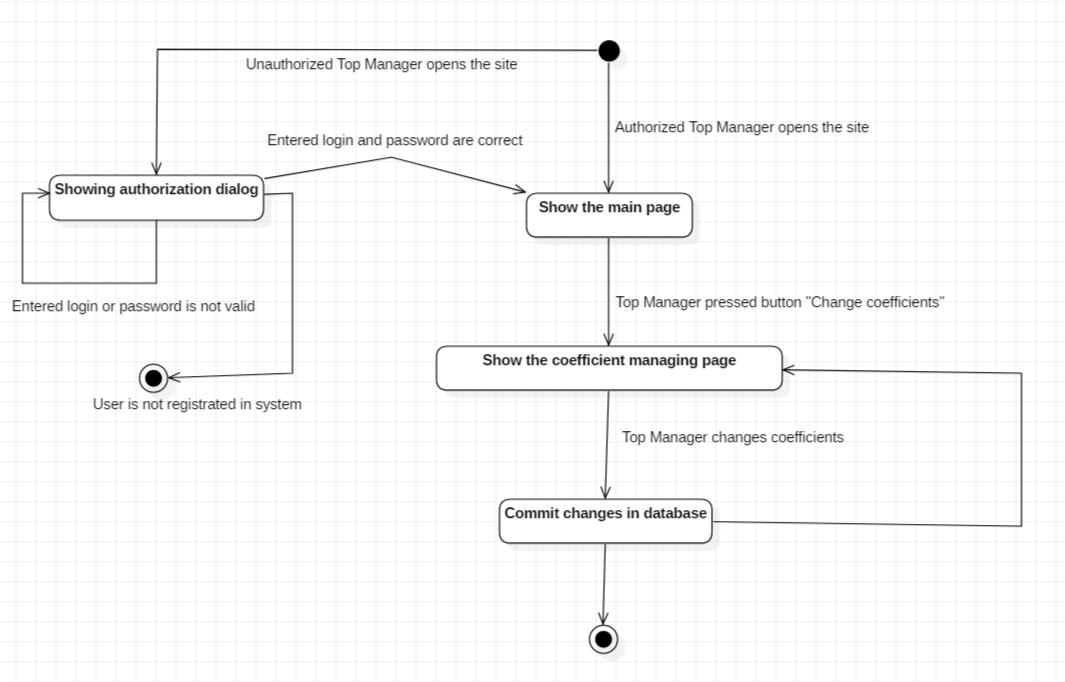
### Диаграмма процесса просмотра статистики со стороны менеджера



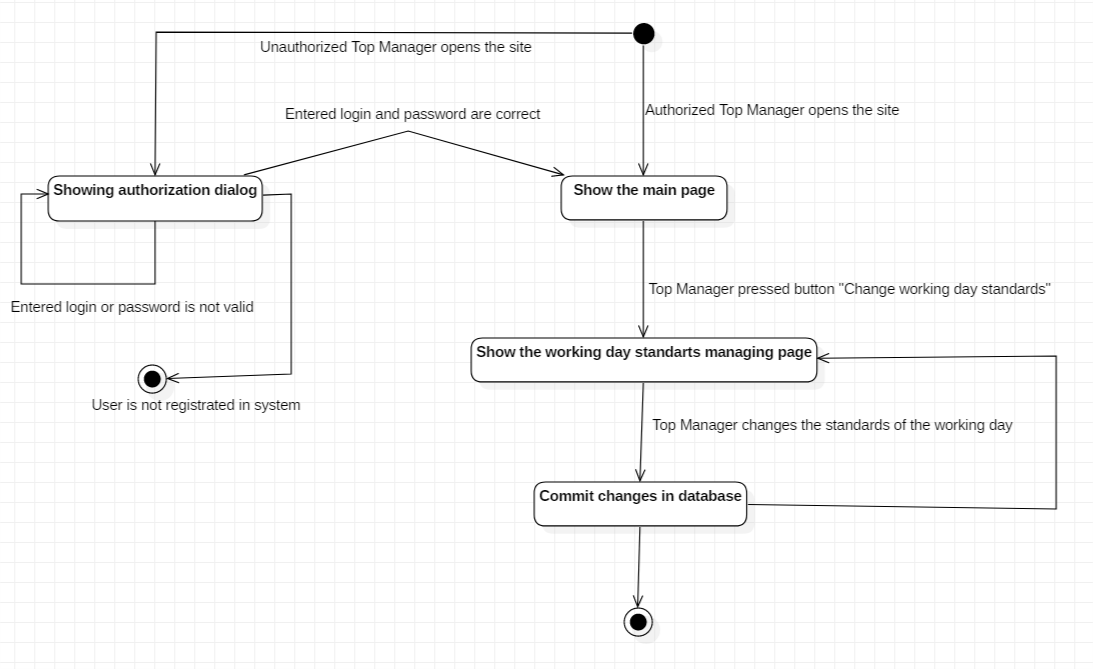
### Диаграмма процесса изменения активности сотрудника со стороны менеджера



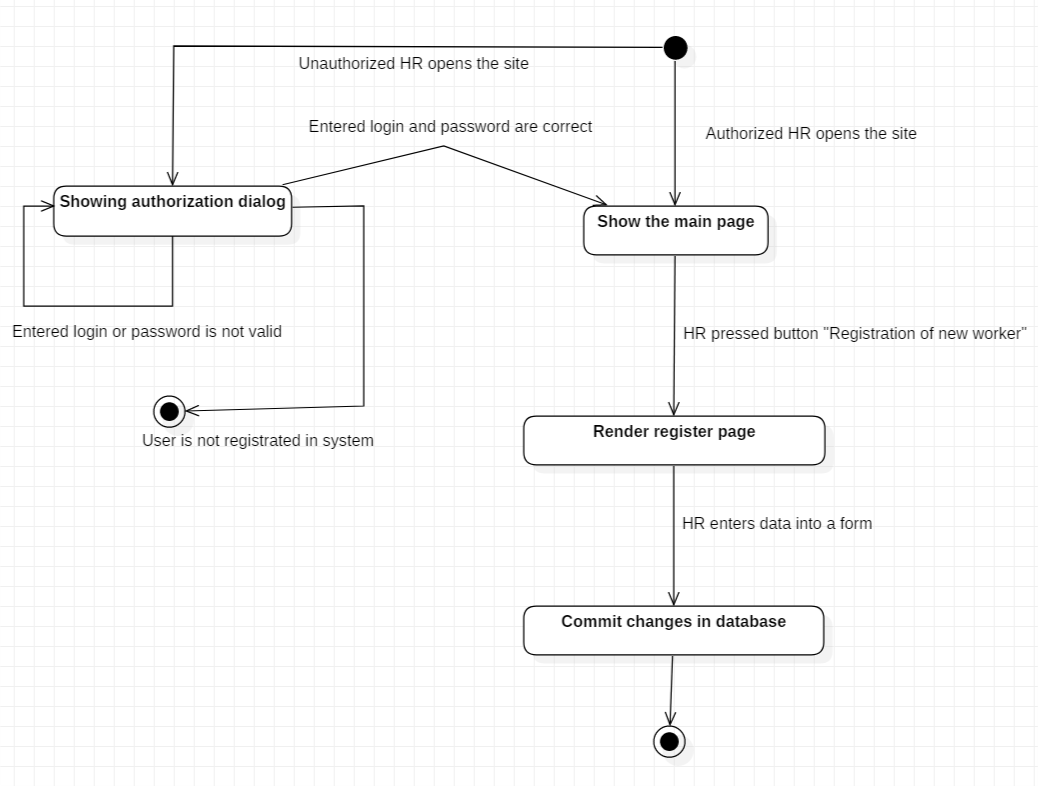
### Диаграмма смены коэффициентов со стороны топ-менеджера



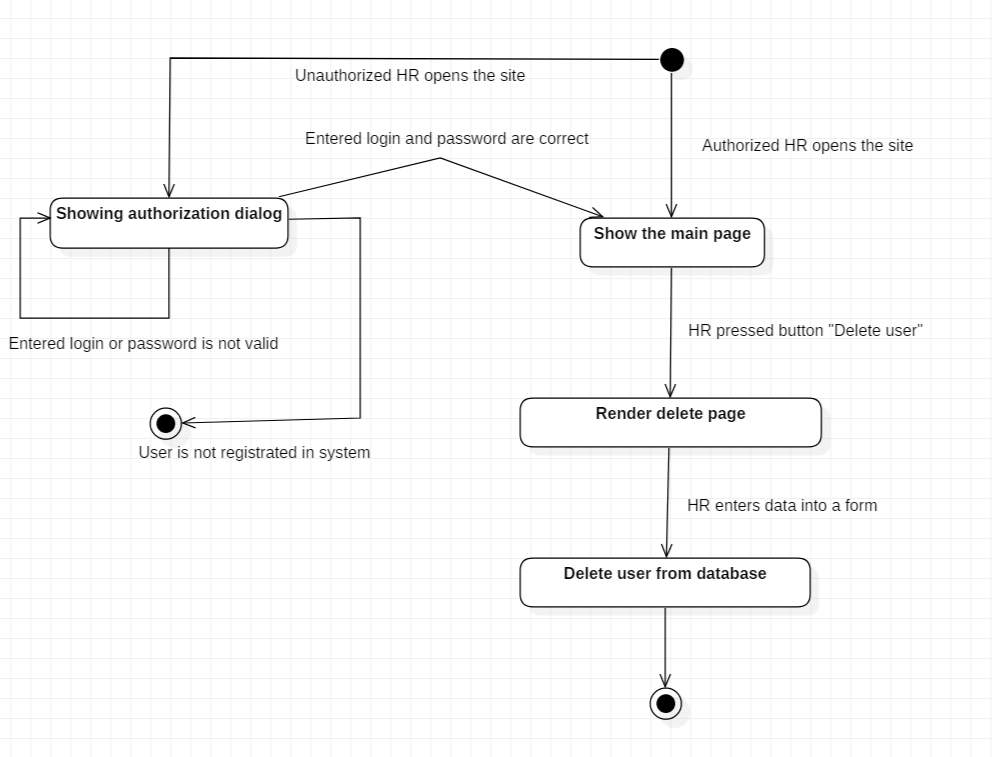
### Диаграмма смены нормативов рабочего дня со стороны топ-менеджера



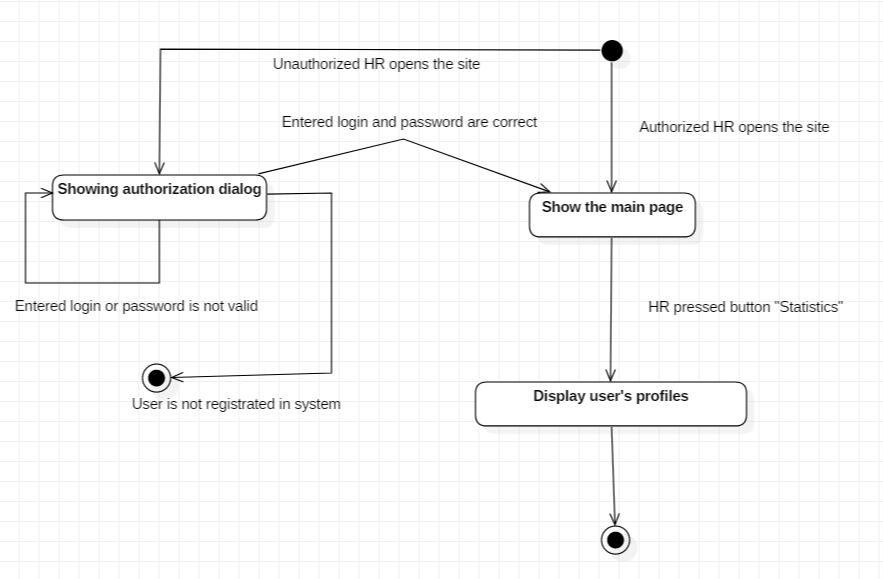
### Диаграмма регистрации нового сотрудника со стороны HR



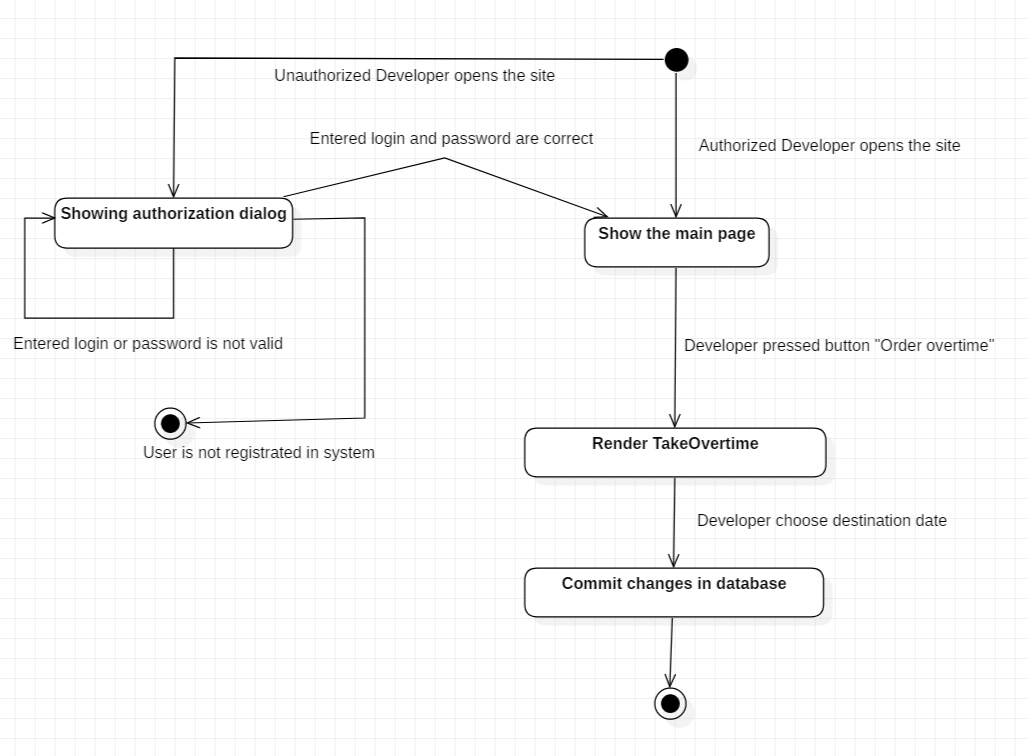
### Диаграмма удаления сотрудника из системы со стороны HR



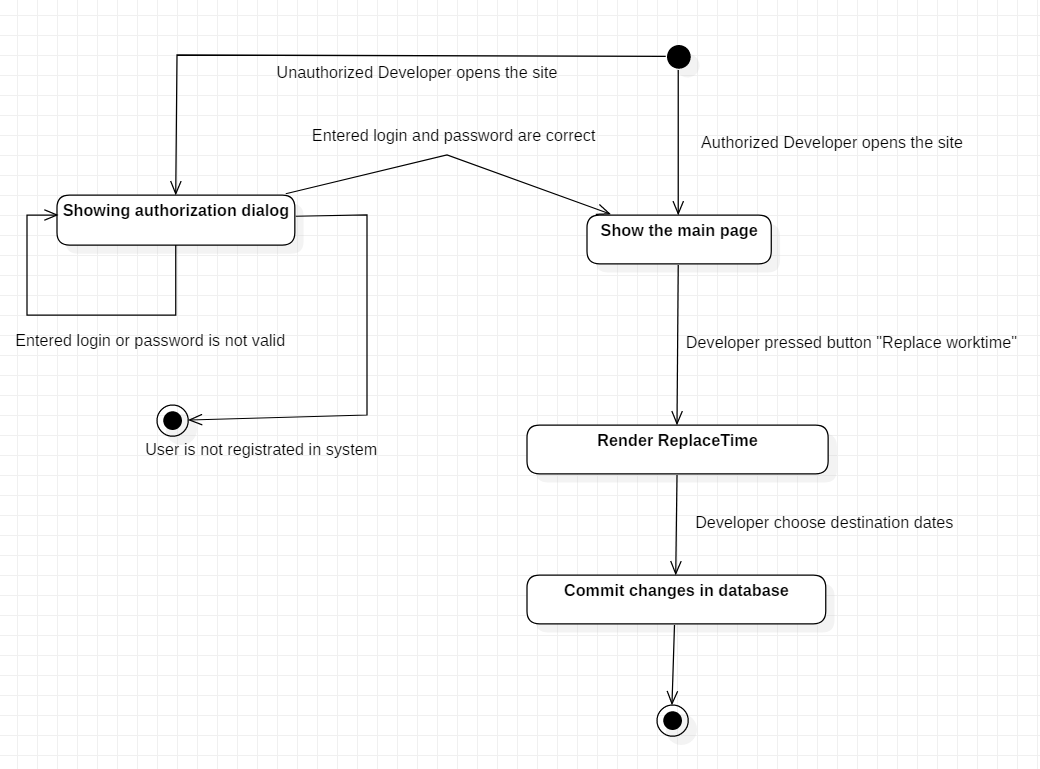
### Диаграмма просмотра статистики со стороны HR



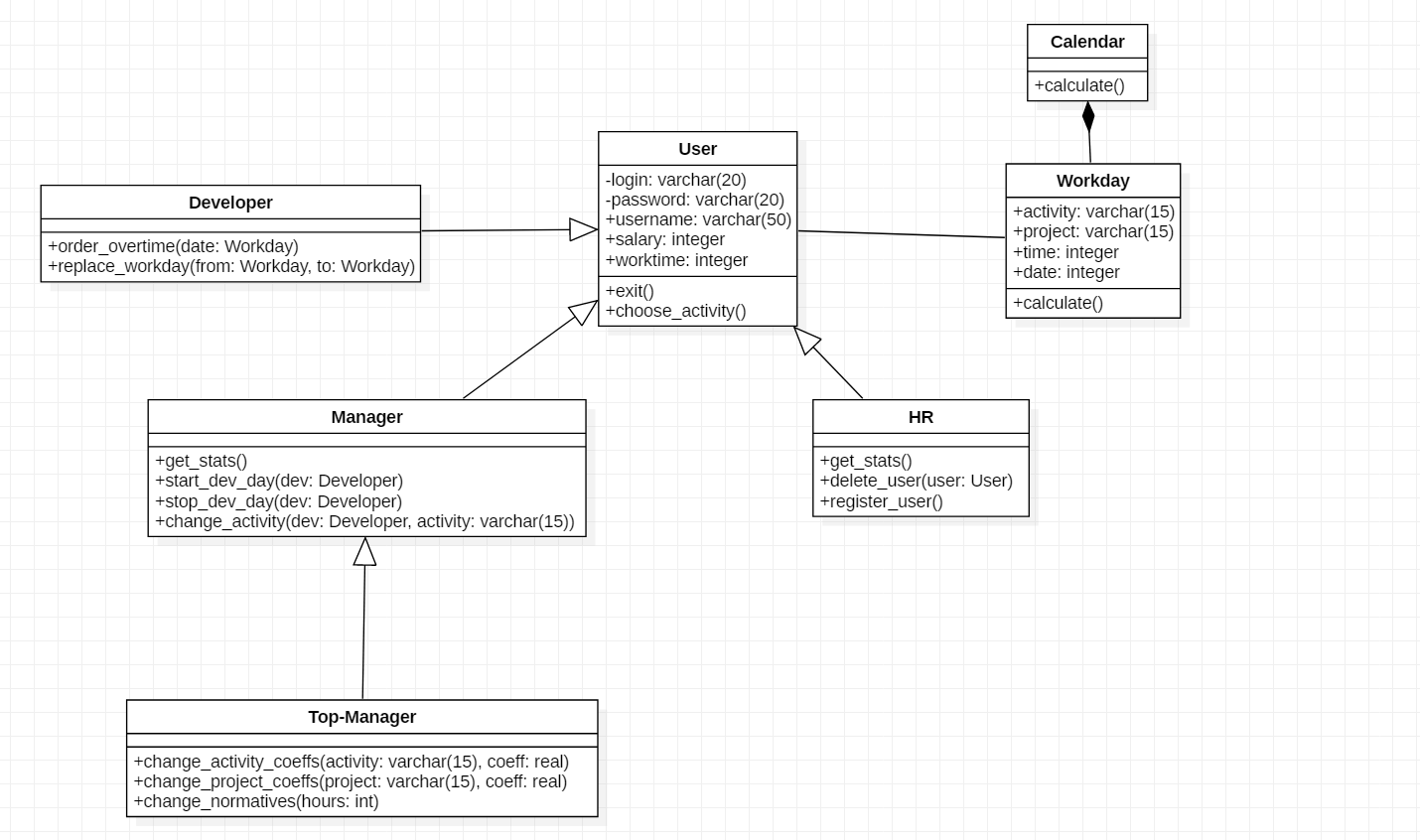
### Диаграмма заказа переработки со стороны разработчика



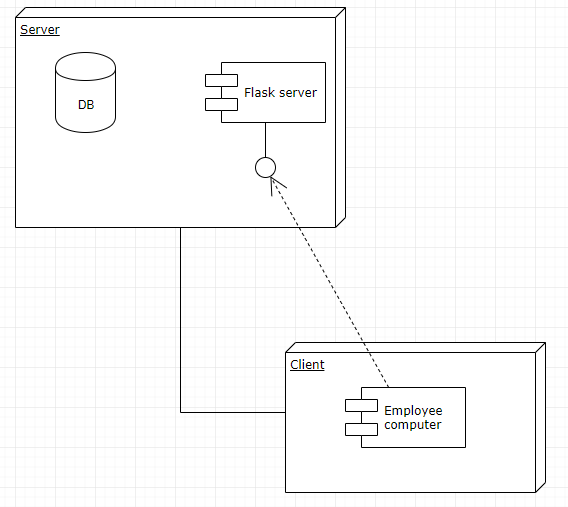
### Диаграмма переноса рабочего времени со стороны разработчика



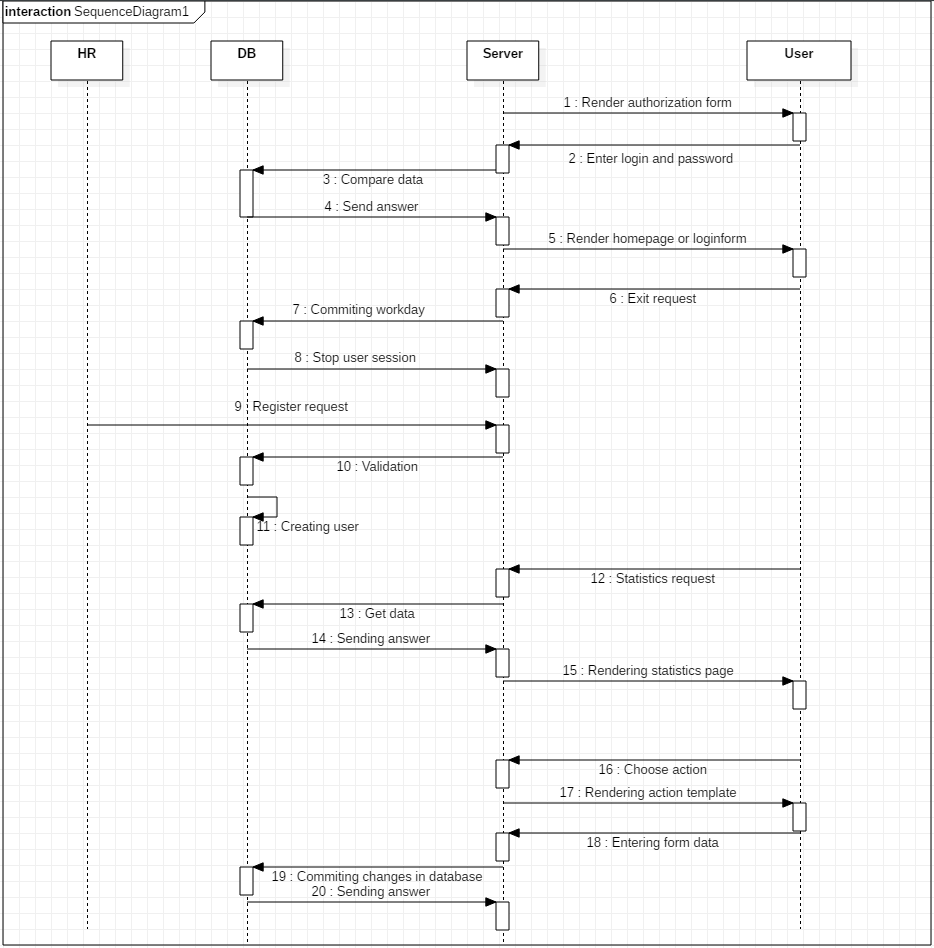
### Диаграмма классов



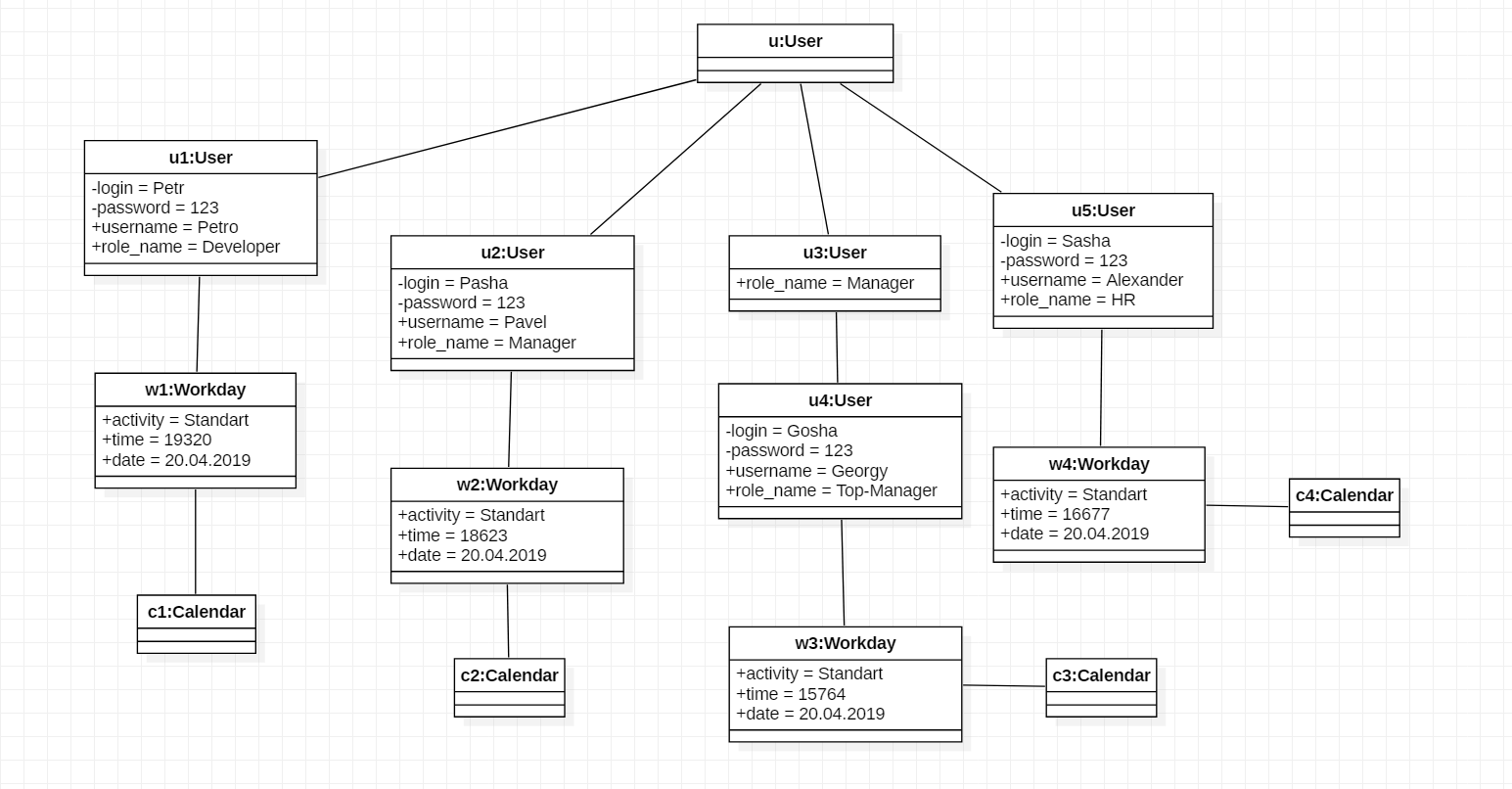
### Диаграмма развертывания



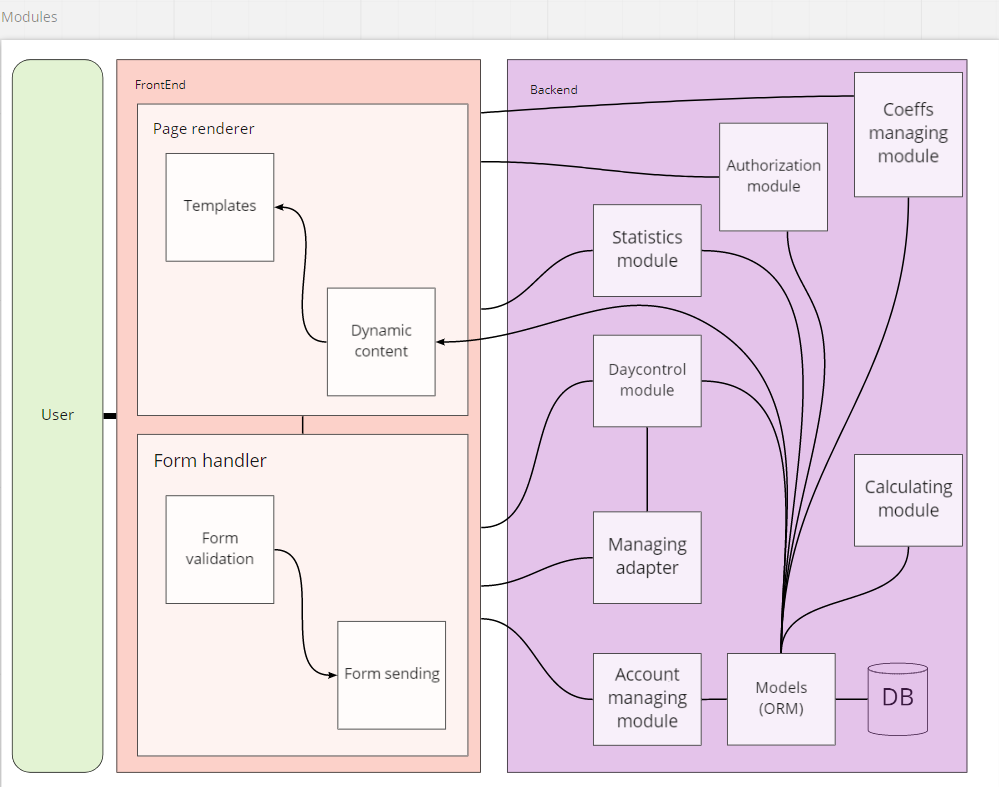
### Диаграмма последовательности



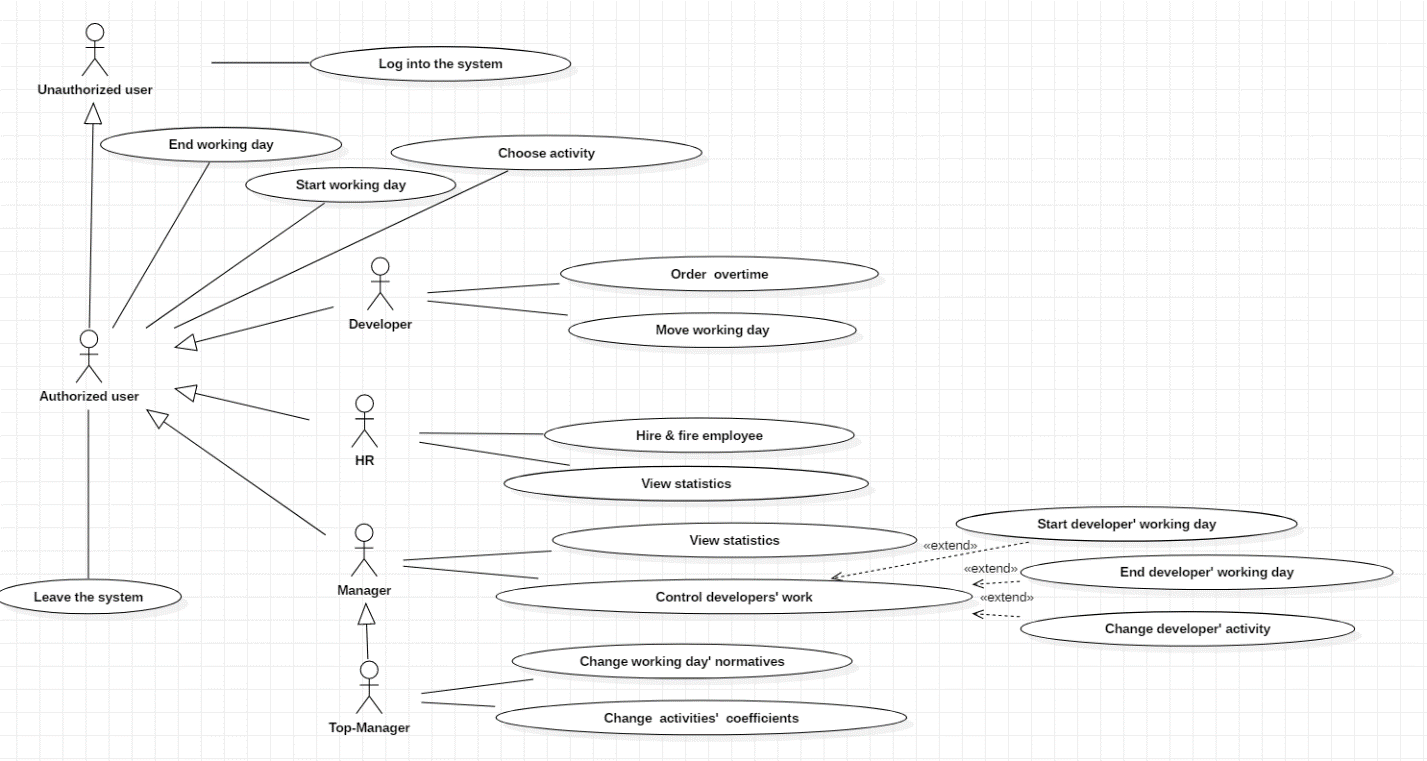
### Диаграмма объектов



### Общая функциональная схема

****

### Диаграмма прецедентов



## *Приложение В: Список задач*

○ Усовершенствование метода фиксирования отработанного времени;   
  
○ Создание адаптивной версии под мобильные устройства.