|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | | | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | | | |
| Институт информационных технологий (ИТ) | |
| Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОТЧЁТ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ** | | | |
| **по дисциплине «Проектирование информационных систем»**  на тему  **«Информационная система контроля деятельности сотрудников на рабочих местах»** | | | |
|  | | | |
| Выполнил студент группы ИКБО-06-21 | | Шестаков Я.Е. | |
|  | |  | |
| Принял  *Ассистент* | | Братусь Н.В. | |
| Практические работы выполнены | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2024 г. | | (подпись студента) | |
| «Зачтено» | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2024 г. | | (подпись руководителя) | |
|  |  | |  | |

Москва 2024

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2**

**ВВЕДЕНИЕ**

Вариант использования (прецедент или use case) – графическое описание некоторого набора последовательных событий (включая варианты этих событий), выполнение системой которых приводит к тому результату, который наблюдает участник. Важно, что с помощью прецедентов можно описать что происходит в системе. Use cases не отвечают на вопрос «как», т. е. при этом не описывается каким образом достигается результат, а показывается «что» происходит. Графически варианты использования (прецеденты) принято обозначать как эллипс. Внутри эллипса приводят название. Название блока должно отражать суть функций проектируемой системы при взаимодействии между активным субъектом и системой. Каждый прецедент подразумевает определенный поток событий, который происходит по мере выполнения описываемой функции системы. Как было отмечено ранее, описание потока событий должно определять, ЧТО должно быть осуществлено, а не то, КАК это должно быть осуществлено.

# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

# Use case.

На рисунке 1 изображена диаграмма use case.

Изображение выглядит как диаграмма, текст, линия, зарисовка

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 - Use case

Действующие субъекты: Сотрудник, Менеджер.

Прецеденты: Проход на предприятие, Идентификация проходящего, Отправка данных на сервер, Создание отчета о работе сотрудника, Контроль данных отчета, Создание отчета о работе сотрудников, Экспорт отчета.

Прецедент «Проход на предприятие» включает в себя «Отправка данных на сервер» и «Идентификация проходящего». Прецедент «Создание отчета о работе сотрудника» включает в себя «Отправка данных на сервер» и «Контроль данных отчета». Прецедент «Создание отчета о работе сотрудников» включает в себя «Экспорт отчета» и «Контроль данных отчета».

Действующие субъекты: Менеджер, Сотрудник, Информационная система

Сотрудник связан с прецедентом “Проход на мероприятие”, которое включает в себя прецедент “Индикация проходящего”, которая связана с Информационной системой.

Сотрудник связан с прецедентом “Проход на мероприятие”, которое включает в себя прецедент “Отправка данных на сервер”, которая связана с Информационной системой.

Сотрудник связан с прецедентом “Создание отчета о работе сотрудника”, которое включает в себя прецедент “Отправка данных на сервер”, которая связана с Информационной системой.

Сотрудник связан с прецедентом “Создание отчета о работе сотрудника”, которое включает в себя прецедент “Контроль данных отчета”, которая связана с Информационной системой.

Менеджер связан с прецедентом “Создание отчета о работе сотрудников”, которое включает в себя прецедент “Контроль данных отчета”, которая связана с Информационной системой.

Менеджер связан с прецедентом “Создание отчета о работе сотрудников”, которое включает в себя прецедент “Экспорт отчета”, которая связана с Информационной системой.