

РЕФЕРАТ

Автоматическая система учёта персонала в помещении с использованием технологии распознавания лиц: дипломный проект / К. Г. Вертинский – Минск: БГУИР, 2023, – п.з. – 88 с., чертежей – 7 л. формата А1.

Целью дипломного проекта являлась разработка автоматической системы учёта персонала в помещении с использованием технологии распознавания лиц.

Система предназначена для учёта персонала, посещающего и покидающего помещения, с предоставлением веб-интерфейса для просмотра данных учёта.

В ходе реализации дипломного проекта были разработаны: диаграммы вариантов использования, классов, развёртывания, компонентов, базы данных и структура схема системы; программный код сервера-обработчика и веб-сервера; база данных системы.

Для простого и быстрого доступа к данным учёта персонала в помещении был выбран способ представления информации в виде веб-интерфейса, представляющий собой сайт, открываемый в веб-браузере.

Спроектированная система может легко масштабироваться вследствие использования технологии контейнеризации приложений. Благодаря использованию базы данных PostgreSQL система может быть легко интегрирована в другие системы предприятия.

Было рассчитано технико-экономическое обоснование разработки системы.