РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента факультета компьютерных технологий  
Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Вертинского Кирилла Геннадьевича

на тему: «Автоматическая система учёта персонала в помещении с использованием технологии распознавания лиц»

Дипломный проект студента Вертинского К.Г. состоит из шести листов графического материала и 78 страницы пояснительной записки.

Дипломный проект посвящен разработке автоматической системы учёта персонала в помещении с использованием технологии распознавания лиц, которая предназначена для сбора и хранения информации о посещении персоналом помещений, а также представлении этих данных в виде веб-интерфейса.

Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

В пояснительной записке сделано описание методов распознавания лиц, а также систем, использующих их.

Представлены структурная и функциональная схемы с описанием. Выполнен выбор и обоснование оборудования, средств разработки, а также разработана диаграмма развёртывания системы.

Разработан веб-интерфейс системы. Разработана диаграмма базы данных, реализованная в системе. Также разработан алгоритм работы программы обработчика, реализованный на языке программирования Python. Представлены экранные формы отчётов о посещениях.

Рассмотрены варианты и особенности масштабирования системы.

По каждому разделу и в целом по дипломному проекту приведены аргументированные выводы.

Замечания по дипломному проекту:

* не рассмотрены варианты работы системы при пропаже электропитания;
* избыточное описание выбранных средств разработки;
* разработанные экранные формы не всегда интуитивно понятны.

Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД.

В целом дипломный проект выполнен технически грамотно, в полном соответствии с техническим заданием на проектирование и заслуживает оценки восемь баллов, а дипломник Махахей А.В. – присвоения квалификации инженера по информационным технологиям и управлению.

Рецензент:

инженер-программист ЗАО «ПлаваРБ» А.В. Липень

подпись

18.01.2021