

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет	КТ	Кафедра	СУ
Специальность	ИТиУТС	Специализация	01

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой
« ____ » _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента
Вертинского Кирилла Геннадьевича

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: Автоматическая система учёта персонала в помещении с использованием технологии распознавания лиц

утверждена приказом по университету от « 4 » 11 2022 г. № 212-и

2. Срок сдачи студентом законченного проекта 9 января 2023

3. Исходные данные к проекту Офисное помещение с одним входом(выходом), пропускная способность которого составляет 1 человек в 2 секунды. Количество персонала предприятия - 240 человек. IP камера: минимальное выходное разрешение 640x480. Веб-интерфейс доступный на веб-браузерах Google Chrome, Mozilla Firefox. Сервер: ОС - Ubuntu 20.04, оперативная память – 16 Гб, объём памяти SSD – 125 Гб, количество ядер процессора – минимум 4, минимальное количество потоков процессора - 6.

Назначение системы: контроль посещаемости помещений персоналом

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)
Введение

1. Обзор технологий распознавания лиц

2. Выбор программного обеспечения и оборудования автоматической системы учёта персонала

3. Проектирование программного обеспечения автоматической системы учёта персонала

4. Настройка ключевых свойств автоматической системы учёта персонала

5. Технико-экономическое обоснование разработки системы учёта персонала в помещении с использованием технологии распознавания лиц

Список использованных источников

Заключение

Приложение