|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 640х480. 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |