Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет	КТ	Кафедра СУ
Специальность	ИТиУТС	Специализация 01
		УТВЕРЖДАЮ
		Зав. кафедрой
		«»2023 г.
		ЗАДАНИЕ
	П	о дипломному проекту студента
		ертинского Кирилла Геннадьевича
		(фамилия, имя, отчество)
1. Тема проекта:	: Автоматическ	ая система учёта персонала в помещении с использованием
технологии раст	іознавания лиц	
утверждена при		
2. Срок сдачи ст	удентом законч	ненного проекта 1 января 2024
3. Исходные данные к проекту Особенности системы: быстродействие (обработка одного лица		
не более чем за 0.5 секунд), масштабируемость (добавление новых камер в систему), резервное		
копирование. Параметры сцены: расположение камер на уровне 175 см от уровня пола; осве-		
щённость помещения 75 лк; отсутствие теней на лице; отсутствие головных уборов на голове;		
лицо в прямом г	ілане камеры. І	Использование технологии контейнеризации для размещения
программных ко	омпонентов сис	стемы. Web-интерфейс для доступа к данным системы учёта.
Использование в	нейронных сете	ей для поиска лиц и их векторов признаков. Минимальный срок
		льная локальная сеть, с открытым 80 портом для внутренней
предприятия. Ко	оличество персо	онала предприятия – 240 человек. Назначение системы: сбор
		авленческих решений.
4. Содержание р Введение	асчетно-поясн	ительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)
1. Описание объ	екта управлени	я
2. Разработка ст	руктурной и фу	ункциональной схем
3. Выбор оборуд	цования и разра	ботка диаграмма развёртывания
4. Разработка алгоритмов и программного обеспечения системы учёта персонала		
5. Настройка ма	сштабируемост	ги и безопасности системы
6.Технико-экономическое обоснование разработки системы учёта персонала в помещении с		
использованием	технологии ра	спознавания лиц
Список использ	ованных источ	ников
Заключение		
Приложения		