Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет	КТ	Кафедра СУ				
Специальность	ИТиУТС	Специализация 01				
УТВЕРЖДАН						
		Зав. кафедрой				
		«»2023 г.				
		ЗАДАНИЕ				
	П	о дипломному проекту студента				
		ртинского Кирилла Геннадьевича				
		(фамилия, имя, отчество)				
1. Тема проекта:	: Автоматическа	ая система учёта персонала в помещении с использованием				
технологии расп	іознавания лиц					
утверждена при	•	· · · · <u>— — — · — — — — — — — — — — — —</u>				
=	=	енного проекта 1 января 2024				
		Особенности системы: быстродействие (обработка одного лица				
не более чем за (0.5 секунд), мас	штабируемость (добавление новых камер в систему), резервное				
		ы: расположение камер на уровне 175 см от уровня пола; осве-				
щённость помец	цения 75 лк; ото	сутствие теней на лице; отсутствие головных уборов на голове;				
лицо в прямом г	ілане камеры. І	Іспользование технологии контейнеризации для размещения				
программных ко	омпонентов сис	темы. Web-интерфейс для доступа к данным системы учёта.				
Использование	нейронных сете	ей для поиска лиц и их векторов признаков. Использование				
		хранения списка персонала, а также их векторов признаков.				
Минимальный с	рок хранения д	анных -5 лет. Отдельная локальная сеть, с открытым 80 портом				
		тия. Количество персонала предприятия – 240 человек.				
4. Содержание р Введение	асчетно-поясни	ительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)				
1. Описание объ	екта управлени	R				
2. Разработка ст	руктурной и фу	инкциональной схем				
3. Выбор оборуд	цования и разра	ботка диаграмма развёртывания				
4. Разработка ал	горитмов и про	граммного обеспечения системы учёта персонала				
5. Настройка ма	сштабируемост	и и безопасности системы				
6.Технико-эконо	омическое обос	нование разработки системы учёта персонала в помещении с				
использованием	технологии ра	спознавания лиц				
Список использ	ованных источн	ников				
Заключение						
Приложения А.	Программный	код проекта				

5. Перечень графического материала (с точным указанием чертежей):			
1. Структурная схема (ПД) – формат А1, лист 1.			
2. Функциональная схема (ПД) – формат А1, лист 1.			
3. Диаграмма развёртывания (ПД) – формат А1, лист 1.			
4. Схема базы данных (ПД) – формат А1, лист 1.			
5. Схема программы обработчика Схема базы данных (ПД) – формат А1, лист 1.			
6. Экранные формы (ПД) – формат А1, лист 1.			
6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию.			
Технико-экономическое обоснование разработки системы учёта персонала в помещении с			
использованием технологии распознавания лиц			
Задание выдал: / А. А. Горюшкин /			

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта	Объём этапа, %	Срок выполнения этапов проекта	Примечание
Сбор и изучение материалов по теме дипломного проекта. Раздел 1	25	27.10.23 - 11.11.23	
Раздел 2,3	25	14.11.23 - 2.12.23	
Раздел 4,5	35	5.12.23 - 23.12.23	
Технико-экономическое обоснование	10	26.12.23 - 30.12.23	
Оформление графического материала и пояснительной записки	5	3.12.23 - 5.12.23	

Дата выдачи задания	23.10.23	Руководитель	Шведова О.А
Задание принял к исполн	иению	Вертинский К.Г.	