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 расп		
утверждена при	казом по униве	ерситету от « 11 » октября 2023 г. № 192-и
2. Срок сдачи ст	удентом законч	ненного проекта января 2024
3. Исходные дан	нные к проекту	Особенности системы: быстродействие (обработка одного лица
не более чем за (0.5 секунд), мас	штабируемость (добавление новых камер в систему), резервно
копирование. Па	араметры сцен	ы: расположение камер на уровне 175 см от уровня пола; осве-
щённость помец	цения 75 лк; от	сутствие теней на лице; отсутствие головных уборов на голове
лицо в прямом г	плане камеры. 1	Использование технологии контейнеризации для размещения
программных ко	омпонентов сис	стемы. Web-интерфейс для доступа к данным системы учёта.
Использование	нейронных сет	ей для поиска лиц и их векторов признаков. Использование
реляционной ба	зы данных, для	хранения списка персонала, а также их векторов признаков.
Минимальный с	рок хранения д	анных – 5 лет. Отдельная локальная сеть, с открытым 80 портом
для внутренней	сети предприя	гия.
	расчетно-поясн	ительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов
Введение		
		к использование в распознавании лиц
		ткциональной схемы
	аммного обесп	ечения и оборудования автоматической системы учёта
персонала		
		ограммного обеспечения системы учёта персонала
		ги и безопасности системы
-		снование разработки системы учёта персонала в помещении с
		спознавания лиц
Список использ	ованных источ	ников
Заключение		

5. Перечень графического материала (с точным указанием чертежеи):					
1. Структурная схема (ПД) – формат А1, лист 1.					
2. Функциональная схема (ПД) – формат А1, лист 1.					
3. Схема программы обработчика (ПД) – формат А1, лист 1.					
4. Диаграмма базы данных (ПД) – формат А1, лист 1.					
5. Диаграмма развёртывания (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	Руководитель	Шведова О.А
Задание принял к исполнению	Вертинский К.Г.	