Министерство образования Республики Беларусь Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет	КСиС	Кафедра информатики
Специальность	1-40 04 01	Специализация
		УТВЕРЖДАЮ
		С.И. Сиротко
		« » 20 г.
	2/	АДАНИЕ
		ой работе студента
	по дипломн	ои работе студента
	Козлова Вади	ма Александровича
	(фамилия	я, имя, отчество)
1. Тема работы:		тивности "ленивой" десериализации
вложенных пол	ей формата Protocol Buff	ers
		2024 15 710
утверждена прик	сазом по университету от	« <u>08</u> » <u>апреля</u> 2024 г. № <u>718-с</u>
2. Срок сдачи ст	тудентом законченной раб	оты 01 июня 2024 года
3. Исхолные лан	ные к работе Тип опе	рационной системы – MacOS Ventura 13.5;
		выполняемых функций: отложенная
	*	іх с целью повышения производительности
		рективности оптимизации протокола
	лиженных к реальным	•
	•	
4. Содержание п	ояснительной записки (пере	чень подлежащих разработке вопросов)
Введение		
1 Описание пред		
2 Используемые	языки и технологии	
3 Постановка про		
4 Программная р	реализация	
5 Тестирование м	модуля	
6 Исследование з	эффективности применени	ия реализованного программного модуля
	мическое обоснование	
Заключение		
Список использо	ванных источников	
Приложение А Л	Іистинг исходного кода	

5. Перечень графического материала (с точным указа	анием наи	менования) и о	бозначения	
вида и типа материала)				
Флеймграф алгоритма для задачи 1 с классической р	еализацие	й. Плакат — ф	ормат А4,	
лист 1.				
Флеймграф алгоритма для задачи 1 с применённой о	птимизац	ией. Плакат —	формат А4,	
лист 1.				
Флеймграф алгоритма для задачи 2 с классической р	еализацие	й. Плакат — ф	ормат А4,	
лист 1.				
Флеймграф алгоритма задачи 2 с применённой опти	мизацией.	Плакат — фор	мат А4,	
лист 1.				
Схема десериализации сообщения с внедрённым мод	дулем лен	ивой десериали	зации.	
Плакат — формат А4, лист 1.				
Схема обращения к полю, помеченному опцией lazy	_pack. Cxe	ема алгоритма -	— формат	
А4, лист 1.				
Схема взаимодействия разработчика с Protocol Buffe	ers. Cxema	алгоритма — ф	ормат А4,	
лист 1.				
6. Содержание задания по технико-экономическому	обоснова	НИЮ		
Расчет экономической эффективности от проведения исследования				
6.1 Характеристика проекта				
6.2 План проведения научно-исследовательской рабо	OTLI			
6.3 Расчёт цены научно-технической продукции	J1B1			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
6.4 Расчёт уровня качества научно-технического рез	ультата			
Задание выдал / А.А. Горюшк	ин /			
КАЛЕНДАРНЫЙ П	ЛАН			
	05 "	<u> </u>	П	
Наименование этапов дипломного проекта	Объём	Срок вы-	Примеча-	
(работы)	этапа в	полнения	ние	
A v.o. v.v.o. v.m. o. v.v.o. v	%	этапа		
Анализ предметной	15.20	01.02.14.02		
области, разработка технического задания	15-20	01.02–14.02		
Разработка функциональных требований,	20.15	15.02.06.02		
проектирование архитектуры программы	20-15	15.02-06.03		
Разработка схемы программы, алгоритмов,	20.15	07.02.27.02		
схемы данных	20-15	07.03-27.03		
Разработка программного средства	15-20	28.03-24.04		
Тестирование, отладка, замер производительности	10	25.04–08.05		
Оформление пояснительной записки	20	00.05.21.05		
и графического материала	20	09.05–31.05		
П 22 2024 В		/~ 3	и с	
Дата выдачи задания 23 марта 2024 г. Руко	водитель	/C.	И. Сиротко/	
Залание принял к исполнению	/ D A	Козпов /		