МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет	информационных технологий				
Кафедра	программной инженерии				
Специальность 6-05-0612-01 Программная инженерия					
		УТВЕРЖДАЮ			
		Заведующий кафед	±		
			В.В. Смелов		
		<i>a</i>	2024-		
		« <u> </u> »	2024г.		
	ЗАДАН				
	к курсовому проектиро				
	«Конструирование прогр	заммного обеспечения»			
Специальность:	Программная инженерия	Группа: <u>1</u>	10		
Студент:	Рублевская Маргара				
	(фамилия, имя,	отчество)			
_	а Разработка компі	_			
_	студентом законченного пр	роекта: декабря 2024	↓г.		
3. Исходные да	нные к проекту:				
-	пилятора осуществляется на	` -			
Standard ISO/IE	C 14882:2020(E) Programm	<u>ing Language C++ 20) в е</u>	среде разработки		
Visual Studio C	Community 2022. Операцио	онная система, под кото	рой происходит		
разработка Wind	dows 10 (64-bit). Типы данн	<u>ных: целочисленный (2 ба</u>	айта), строковый.		
Представление	литералов: логические,	строковые и символ	ьные. Операции		
сравнения: мен	<u>ьше (<), больше (>), равен</u>	ство (==), неравенство ((^=), больше или		
равно (>=), мен	ьше или равно (<=). Опера	торы вывода в стандарт	ный поток: write,		
writeline. Функц	ции стандартной библиотеки	и: вычисление длины стро	<u>эки. Инструкции:</u>		
условный опера	тор.				
4 6					
_	е расчетно-пояснительно	й записки (перечень	подлежащих		
разработке воп	іросов):				
Введение					
	ия языка программирования				
2) Структура тр					
	ексического анализатора				
	интаксического анализатора				
	емантического анализатора				
<u>6) Вычисление і</u>	*				
7) Генерация ко					
8) Тестирование	е транслятора				

9) Заключение	
10) Литература	
Приложения	
Графическая часть	

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

1) Граф дерева разбора

6. Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта

Раздел	Консультант	
Разработка лексического анализатора	Некрасова А. П.	
Разработка синтаксического и	Некрасова А. П.	
семантического анализатора.		
Генерация кода.	Некрасова А. П.	
Разработка тестовых примеров.	Некрасова А. П.	
Оформление пояснительной записки к	Некрасова А. П.	
курсовому проект.		

7. Календарный план

№	Наименование этапов курсового проекта	Срок выполнения	Примечание
Π/Π	Transferrobatine station hypeomore inpochta	этапов проекта	
1	Спецификация специализированного	25.09.2024	
	языка RMV-2024		
2	Разработка лексического анализатора	02.10.2024	
3	Разработка синтаксического анализатора	16.10.2024	
4	Разработка семантического анализатора	30.10.2024	
5	Генерация кода	13.11.2024	
6	Тестирование компилятора	27.11.2024	
7	Оформление пояснительной записки к	04.12.2024	
	курсовому проект		
8	Сдача проекта	16.12.2024	

8. Дата выдачи задания 18.09.2024

Руководитель		Некрасова А.П.
•	(подпись)	_
Задание принял к исполнению		Рублевская М.В
<u> </u>	(полпись стулента)	•