Отчет по лабораторной работе № 1 «Введение в С. Microsoft Visual Studio»			
дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

-Ознакомление с базовыми возможностями и средствами языка С

Задачи работы:

- -знакомство с основами С
- -разработка примеров простейших программ на С

Функция main() -	
Функция prinf -	
Цикл for	
цикл ю	

Задание 1 Запустите программу "Hello, World!". Исходный код Результат выполнения Задание 2 Выведите следующую картинку с помощи функции printf: ******** * <Ваше имя> * ***** Исходный код Результат выполнения

Напишите программу, печатающую таблицу умножения для чисел от 0 до 9 в десятичной системе счисления.

Исходный код
Результат выполнения

- Функция main?
 Функция printf?
 Цикл for?

Отчет по лабораторной работе № 2 «Основы С»			
дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

-Ознакомление с базовыми возможностями и средствами языка С

Задачи работы:

- -знакомство с основами С
- -разработка примеров простейших программ на С

Процесс создания программного обеспечения:
Компиляция -
Переменные -
Функции -
Константы -
Определение и объявление:

Задание 1 Напишите программу, выводящую каждое новое слово с новой строки.

Исходный код	
Результат выполнения	
1 CSYNDIAI BENIONIICHAN	

Задание 2 Напишите программу, которая заменяет символы табуляции, перехода на новую строку и остальные управляющие последовательности на \t, \n и т.д.

Исходный код
Dаруш тот рыналия
Результат выполнения

Напишите программу, для подсчета количества пробелов, табуляций и символов перехода на новую строку.

Исходный код
Результат выполнения

- 4. Процесс создания программного обеспечения?5. Компиляция?6. Переменные?7. Функции?8. Константы?

- 9. Объявления и определения?

Отчет по лабораторной работе № 3			
«Типы данных, операции и выражения»			
дата	Оценка	Бонус за	подпись
	(max 3)	сложность	

-Ознакомление с типами данных, операциями и выражениями С

Задачи работы:

- -знакомство с основными типами данных, операциями и выражениями С
- -разработка примеров простейших программ на С

Переменные
Типы данных и их размеры
Символьная константа
Константное выражение
•
Строковая константа
Перечислимый тип
Виды операций и их приоритет

Напишите программу, которая преобразует строку шестнадцатеричных цифр в ее целочисленный эквивалент. Допустимые символы: 0-9, a-f, A-F.

Исходный код	
	_
	_
	_
	-
	_
	-
	_
	_
	_
	_
	-
	_
Результат выполнения	_
1 Coynthia Bullomicillin	

Напишите программу, удаляющую из строки s1 все символы, которые содержит строка s2. Удаление символов оформить в виде функции.

Исходный код
Dooyyay mom by two wyoyyyg
Результат выполнения

Напишите программу, которая бы разворачивала сокращенную запись наподобие a-z в строке s1 в полный список abc...хуz в строке s2. Учитывайте буквы в любом регистре, цифры.

Исходный код			
Результат выполнения			

- Переменные?
 Типы данных и их размеры?
 Символьная константа?
- 4. Константное выражение?
- 5. Строковая константа?
- 6. Перечислимый тип?
- 7. Виды операций и их приоритет?

Отчет по лабораторной работе № 4 «Управляющие конструкции и простейшие алгоритмы»					
дата	Оценка	Бонус за	подпись		
	(max 3)	сложность			

-Ознакомление с типами данных, операциями и выражениями С

Задачи работы:

- -знакомство с основными типами данных, операциями и выражениями С
- -разработка примеров простейших программ на С

Условные конструкции
TT
Циклы
Двоичный поиск
Филичин
Функции
Рекурсия
21

Задание 1 Напишите программу, реализующую алгоритм сортировки пузырьком.

Исходный код
Результат выполнения
J

Задание 2 Напишите программу, реализующую алгоритм сортировки Шелла.

Исходный код
Результат выполнения

Задание 3 Напишите программу, реализующую алгоритм быстрой сортировки.

Исходный код			
Результат выполнения			

В программе задан отсортированный массив целых чисел А. Пользователь в консоли вводит целые числа, каждое число с новой строки. Задача: написать программу, которая будет проверять есть ли число, которое ввел пользователь, в массиве А. При написании программы воспользоваться алгоритмом двоичного (бинарного) поиска.

Исходный код

- Недостатки сортировки пузырьком?
 Преимущества и недостатки сортировки Шелла?
 Преимущества и недостатки быстрой сортировки?
 Особенности алгоритма двоичного (бинарного) поиска?