«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ОСНОВЫ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

**Отчёт**

Лабораторная работа №6

Выполнил

Апацкий Артемий Юрьевич

1 курс 8 ПИ группа 1 подгруппа

**Задача:**

1. Переделать программу из п5. Лаб р н5 для того чтобы была возможность ввода с клавиатуры нескольких символов последовательно.
2. Выполнить декомпозицию: разбить программу на модули.

**Входные данные**:

Выбор действия: Тип: целое число (int)

Латинские символы (При выборе действия 1): Тип: целое число (int)

Русские символы (При выборе действия 2): Тип: символ (char)

Цифры (При выборе действия 3): Тип: целое число (int)

НАЧАЛО

ВВОД choice

ЕСЛИ (choice == 1) ТО

ВВОД EnLetter

ЕСЛИ (EnLetter== “.”)

ПРЕРВАТЬ   
 ЕСЛИ (EnLetter >= 'a' && EnLetter<= 'z') ТО

ВЫВОД КОДА ПРОПИСНОЙ EnLetter

ВЫВОД КОДА СТРОЧНОЙ EnLetter

ВЫВОД РАЗНИЦЫ КОДОВ

ИНАЧЕ

ВЫВОД «ERROR: Введите только латинские строчные буквы»

ЕСЛИ (choice == 2) ТО

ВВОД RusLetter

ЕСЛИ (RusLetter== “.”)

ПРЕРВАТЬ   
 ЕСЛИ (RusLetter>= 'a' && RusLetter<= 'я') ТО

ВЫВОД КОДА ПРОПИСНОЙ RusLetter

ВЫВОД КОДА СТРОЧНОЙ RusLetter

ВЫВОД РАЗНИЦЫ КОДОВ ПРОПИСНОЙ RusLetter и СТРОЧНОЙ RusLetter

ЕСЛИ (choice == 3) ТО

ВВОД number

ЕСЛИ (number== “.”)

ПРЕРВАТЬ   
 ЕСЛИ (number>= '1' && number<= '9') ТО

ВЫВОД number

ВЫВОД КОДА number

ЕСЛИ (choice == 4) ТО

КОНЕЦ