**Курс: Основы языка программирования Python**

**Домашнее задание №6-2**

**Модуль: Циклы**

Ответ на это домашнее задание присылайте в формате docx.

Задание 1

Прочитайте лекцию №3.

Задание 2

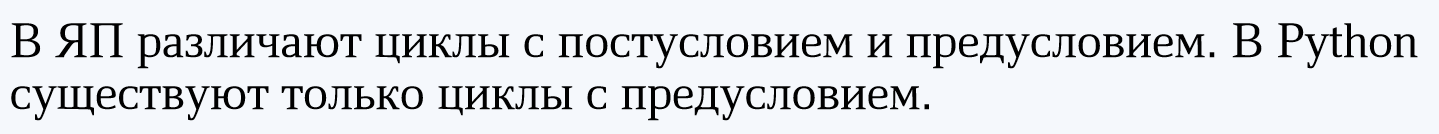
Что такое цикл (цикличность, периодичность)? Как его можно описать?

Цикл — это безумия. Я уже говорил тебе, что такое безумие? Безумие — это точное повторение одного и того же действия раз за разом в надежде на изменение. Это. Есть. Безумие

Задание 3

Что такое цикл с постусловием? Перечислите все циклы с постусловием, имеющиеся в арсенале языка Python.

Цикл с постусловием — проверка на выполнение условие выполняется после очередного исполнения цикла



Задание 4

Что такое цикл с предусловием? Перечислите все циклы с предусловием, имеющиеся в арсенале языка Python.

Цикл с предусловием — проверка на выполнение условие выполняется перед очередным исполнением цикла

На пайтон циклом с предусловием является цикл while

Задание 5

Какой цикл является копией условного оператора if по синтаксису? В чем их различие?

While. В отличии от If, тело будет выполнятся, пока условие не будет выполнено

Задание 6

Приведите пример использования циклов в реальной жизни (без использования программирования).

Пока я жив:

Пока ночь:

спать()

Проснуться()

Умыться()

Пока день:

Поесть()

УбитьВремя()

Умыться()

Лечь()

# Конец =)