

PYTHON 329 HW №3

Что мы прошли? 🤔

Привет! 🙌

На прошедших парах (№5 и №6) мы узнали:

- Что такое условие?
- Примеры использования условий в реальной жизни
- Условные инструкции и их синтаксис
- Понятие блока выполнения
- Логические выражения и операторы
- Операторы ветвления if - else
- Обозначения условий в блок-схемах. Блок условия.
- Обозначение вложения ветвей в блок-схемах
- Примеры построения программ с использованием операторов ветвлений на языке блок-схем
- Вложенные конструкции
- Практические примеры использования
- Начали метод строки lower
- Срезы

Домашнее задание 📄

Домашнее задание в этот раз будет связано со срезами строк и условным оператором!

Сегодня нам нужно написать программу, которая бы на входе принимала бы ввод пользователя (input) и проверяла, является ли это слово палиндромом.

Палиндром (от др.-греч. πάλιν — «назад, снова» и др.-греч. δρόμος — «бег, движение»), перевертень — число, буквосочетание, слово или текст, одинаково читающееся в обоих направлениях.

Пример пользовательского ввода:

казак

Пример вывода: (можно сделать на свой вкус. Желательно аккуратно и с f строкой)

Обнаружен палиндром: казак

Или:

`Слово "бобр" не является палиндромом!`

Критерии проверки 🏆

- Используйте input()
- Используйте slice для проверки на палиндром
- Палиндром должен находиться **вне зависимости** от регистра
- Используйте f строки

Дедлайн 🕒

🕒 #task Дедлайн по домашней работе 📅 2023-07-22

Связано

Академия TOP

Python 329. Python. Lesson 6