#### PYTHON 329 HW №3

## Что мы прошли? 👺





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 использование 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.

**Палиндро́м** (от др.-греч.  $\pi$ 11ά $\lambda$ ιν — «назад, снова» и др.-греч. δρόμος — «бег, движение»), пе́ревертень — число, буквосочетание, слово или текст, одинаково читающееся в обоих направлениях.

### Пример пользовательского ввода:

казак

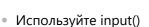
Пример вывода: (можно сделать на свой вкус. Желательно аккуратно и с f строкой)

Обнаружен палиндром: казак

Или:

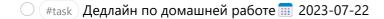
`Слово "бобр" не является палиндромом!```

## Критерии проверки 💍



- Используйте slice для проверки на палиндром
- Палиндром должен находится вне зависимости от регистра
- Используйте f строки

# Дедлайн 🛈



#### Связано

Академия ТОР

Python 329. Python. Lesson 6