

Лабораторная работа №9.

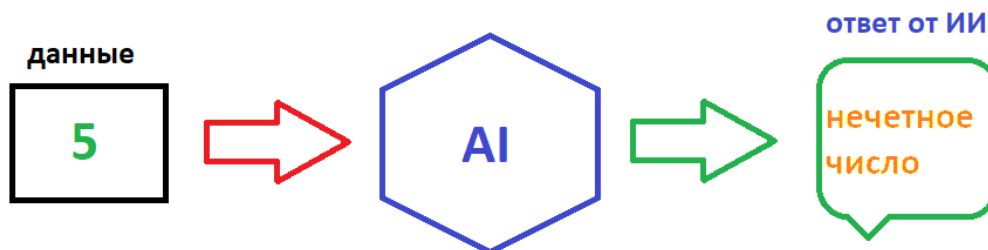
Основные требования:

- каждая функция должна иметь docstring - множ-й комментарий (по типу что делает данная функция)
- написание функций должно быть компактным (не в 100 строчек кода)
- именования функций должны быть нормальными и четко отражать смысл самой функции
- код должен соответствовать стандарту языка Python (PEP).
- классы и объекты должны соответствовать стандартам языка программирования Python.

Общее задание к Л/Р:

1. Цель - создать базового искусственного интеллекта (ИИ), способного анализировать и принимать решения на основе предоставленных данных.

Ваш ИИ будет работать с числами. Рассмотрим задачу определения, является ли число четным или нечетным. Ваш ИИ должен принимать число в качестве входных данных и возвращать ответ: "Четное" или "Нечетное".



Основной файл main.py:

- импортируйте необходимые методы для работы
- ```
from sklearn.model_selection import train_test_split
```
- ```
from sklearn.tree import DecisionTreeClassifier
```
- создать класс AI
 - создание необходимых методов
 - сделать обработку ошибок (try-except)
 - проверить код на соот-е **PEP**
 - продемонстрируйте работу кода

Дополнительное задание (+1 балл):

1. Нужно сделать следующее:
 - Для удобства реализовать функциональное меню выбора:
(+1 балла)