



ВЪПРОСИ ЗА САМОПОДГОТОВКА

по дисциплината „Основи на програмирането на изкуствен интелект“

1. Направете сравнителен анализ между изкуствен интелект и машинно обучение.
2. Направете сравнителен анализ между основните видове машинно обучение: с надзор, без надзор и с утвърждаване.
3. Каква е разликата между модели за машинно обучение и алгоритми за машинно обучение?
4. Направете сравнителен анализ между програмните езици за разработка на изкуствен интелект.
5. Направете сравнителен анализ между Python, C++ или Matlab за изкуствен интелект.
6. Напишете програма на Python като използвате повечето вградени типове и условни оператори.
7. Напишете програма на Python като използвате оператори за цикъл.
8. Дефинирайте и използвайте функция за пресмятане на $n!$ в Python.
9. Създайте и прочетете файл с имената на вашите колеги от класното.
10. Създайте и опишете клас за размита логика с Python.
11. Създайте и опишете клас за генетични алгоритми с Python.
12. Създайте и опишете клас за невронни мрежи с Python.

Съставил:
проф. д.н. инж.

Жанета Савова

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-2.016-0003 „Модернизация на Национален военен университет "В. Левски" - гр. Велико Търново и Софийски университет "Св. Климент Охридски" - гр. София, в професионално направление 5.3 Компютърна и комуникационна техника“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез

Европейските структурни и инвестиционни фондове.