ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 8

Pecypcu Keras. TensorFlow. Навчання лінійної регресії

Мета роботи: Дослідження ресурсу Keras i TensorFlow. Застосування TensorFlow.

Хід роботи:

Завдання 2.1. Використовуючи засоби TensorFlow, реалізувати код наведений нижче та дослідити структуру розрахункового алгоритму.

Лістинг програми:

```
Enoxa 200: 433.06771851, k=2.0818, b=0.9328
Enoxa 300: 407.44537354, k=2.0397, b=1.0481
Enoxa 400: 356.63885498, k=2.1274, b=0.9269
Enoxa 500: 452.51507568, k=2.0716, b=0.7876
Enoxa 600: 283.82836914, k=2.1115, b=0.9568
Enoxa 700: 469.49899292, k=2.0291, b=1.0731
Enoxa 800: 421.64968872, k=2.0597, b=0.9161
Enoxa 900: 572.06188965, k=2.0860, b=1.0069
Enoxa 1000: 443.35961914, k=1.9885, b=0.9848
Enoxa 1100: 382.88131714, k=2.0108, b=0.9416
Enoxa 1200: 383.07620239, k=2.0860, b=0.9057
Enoxa 1300: 415.91485596, k=2.1080, b=1.0304
Enoxa 1400: 407.96401978, k=2.0852, b=0.8878
```

Рис. 1

https://github.com/Nastasium/Lab8