

Міністерство освіти і науки України
Національний авіаційний університет
Навчально-науковий інститут комп'ютерних інформаційних технологій
Кафедра комп'ютеризованих систем управління

Курсова робота
з дисципліни «Системне програмне забезпечення»

Пояснювальна записка
Тема: реалізація наївного баєсового класифікатора
на мові програмування Python

Виконав:
студент групи СП-325
Клокун В. Д.

Київ — 2018

Завдання на виконання курсової роботи
студента групи СП-325 Клокуна Владислава Денисовича

1. Тема курсової роботи: реалізація наївного баєсового класифікатора на мові програмування Python.
2. Термін виконання курсової роботи:
з « ____ » _____ 2018 р. по « ____ » _____ 2018 р.
3. Вхідні дані до роботи: набір даних для класифікації.
4. Етапи виконання курсової роботи:
 - Огляд теоретичних відомостей про наївний баєсов класифікатор.
 - Реалізація та тестування наївного баєсового класифікатора.
5. Перелік обов'язкових додатків і графічного матеріалу:
 - FIXME.

Завдання отримав: « ____ » _____ 2018 р.

Підпис студента: _____ (Клокун В. Д.)

Зміст

1. Теоретична частина	4
1.1. Короткі теоретичні відомості	4
2. Практична частина	5
Висновки	6

1. Теоретична частина

1.1. Короткі теоретичні відомості

Наївний баєсов класифікатор — це сімейство простих імовірнісних класифікаторів заснованих на використанні теореми Баєса з сильними (наївними) припущеннями щодо незалежності випадкових ознак.

Математично теорема Байєса формулюється так:

$$P(A | B) = \frac{P(B | A) P(A)}{P(B)},$$

де A, B — випадкові події та $P(B) \neq 0$.

2. Практична частина

Висновки