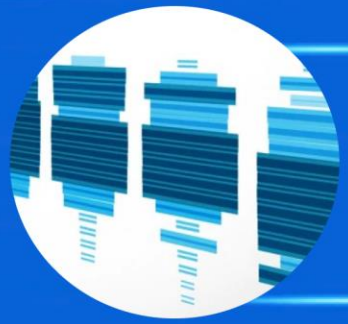

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ. Частина І

КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Марія Талах
Валентина Дворжак

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ

Частина І

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

М.В. Талах, В.В. Дворжак

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ

ЧАСТИНА 1

Навчальний посібник

Технодрук
2022

УДК 681.3
Т-16

Рекомендовано до друку вченою радою навчально-наукового інституту фізико-технічних та комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (протокол № 10 від 24 листопада 2022 р.)

Рецензент:
Виклюк Я.І., д.т.н., проректор з наукової роботи, професор кафедри комп'ютерних систем та технологій приватного вищого навчального закладу «Буковинський університет»

Талах М.В., Дворжак В.В.
Т-16 Інтелектуальний аналіз даних. Частина 1 /
М.В. Талах, В.В. Дворжак – Чернівці: Технодрук, 2022. – 367 с.

Навчальний посібник призначений для студентів, що навчаються за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», освітньо-професійна програма «Інтелектуальний аналіз даних в комп'ютерних інформаційних системах» за першим (бакалаврським) освітнім рівнем та всіх бажаючих.

У навчальному посібнику викладено методи вирішення задач, що постають у аналізі даних з використанням базових алгоритмів машинного навчання. У першій частині посібнику розглядаються базові питання теорії і практики інтелектуального аналізу даних: задачі класифікації та прогнозу, кластерного аналізу та редукції даних та ін. Друга частина присвячена підходам до аналізу тексту, як специфічного типу даних. Для реалізації прикладних задач Data Mining запропоновано використовувати мову програмування Python.

УДК 681.3

Зміст

Навчальне видання

Талах Марія Віталіївна
Дворжак Валентина Володимирівна

Інтелектуальний аналіз даних
Частина 1

Навчально-методичний посібник

Літературний редактор: О. В. Лупул

Папір офсетний. Формат 60х84/16.
Умов. друк. арк.. 21,33. Обл.- вид. арк. 22,93. Тираж – 50.

Видавець та виготівник: ПВКФ «Технодрук»
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №1841 від 10.06.2004 р.
58000, м. Чернівці, вул. І. Франка, 20, оф.18, тел. (0372) 55-05-85

366