



Препоръчителна литература

по учебна дисциплина

„Машинно обучение и самообучение ”

1. Венета Йосифова. Изследване на приложението на методи на изкуствения интелект в отработването на инциденти с киберсигурността. Дисертационен труд. 2022.
2. Гуидо ван Росум. Ръководство по Питон. 2001. <http://www.daskalo.com/pgitv/files/2016/01/tut-2.0.pdf>
3. Светлин Наков и колектив. Основи на програмирането с Python. Faber Publishing, София, октомври, 2018 г. <https://python-book.softuni.bg/>
4. Apollonius Rhodius, The Argonautica by <https://www.sacred-texts.com/cla/argo/argo57.htm>.
5. Auffarth, Ben. Artificial Intelligence with Python Cookbook: Proven recipes for applying AI algorithms and deep learning techniques using TensorFlow 2. x and PyTorch 1.6. Packt Publishing Ltd, 2020.
6. Difference between Artificial intelligence and Machine learning. <https://www.javatpoint.com/difference-between-artificial-intelligence-and-machine-learning>
7. Hintze, A. (2016) Understanding the Four Types of AI, from Reactive Robots to Self-Aware Beings. The Conversation. <https://theconversation.com/understanding-the-four-types-of-ai-from-reactive-robots-to-self-aware-beings-67616>
8. Joos Korstanje. The k-Nearest Neighbors (kNN) Algorithm in Python. 2021. <https://realpython.com/knn-python/>
9. Kruk, Serge. Practical Python AI Projects. Apress:, 2018.
10. Mirko Stojiljković. Linear Regression in Python. 2022. <https://realpython.com/linear-regression-in-python/>
11. Mueller, John Paul, and Luca Massaron. *Machine learning for dummies*. John Wiley & Sons, 2021.
12. OnlineGDB Python Compiler. https://www.onlinegdb.com/online_python_compiler
13. Python Tutorial. <https://www.w3schools.com/python/default.asp>

----- 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.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

14. Rick van Hattem. Mastering Python. Second Edition. Packt Publishing. 2022.
15. ThinkML. Top AI Achievements of 2021, <https://thinkml.ai/top-ai-achievements-of-2021/>, 2022
16. Turing, Alan M., and J. Haugeland. "Computing machinery and intelligence." *The Turing Test: Verbal Behavior as the Hallmark of Intelligence* (1950): 29-56.
<https://www.csee.umbc.edu/courses/471/papers/turing.pdf>
17. Walker Rowe LEARNING MACHINE LEARNING A Hands-On Introduction to Math, Stats, and Machine Learning. BMC. 2020.
18. Walsh, Toby. Machines that think: the future of artificial intelligence. Prometheus Books, 2018.

РАЗРАБОТИЛИ:

проф. д.н. инж.

Жанета Савова

доц. д-р инж.

Росен Богданов

----- 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.