

Stan	Ukończone
Rozpoczęto	poniedziałek, 24 czerwca 2024, 11:13
Ukończono	poniedziałek, 24 czerwca 2024, 11:25
Czas wykonania	12 min. 1 sek
Ocena	10,00 pkt. na 10,00 pkt. możliwych do uzyskania (100%)

Pytanie 1

Zakończono

Punkty: 1,00 z 1,00

Które narzędzie **nie** jest menedżerem pakietów dla języka python

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. Python Package Index
- ☐ b. Anaconda
- ☒ c. Phytonic Downloader
- ☐ d. PIP
- ☐ e. Virtualenv

Pytanie 2

Zakończono

Punkty: 1,00 z 1,00

Który z frameworków dostarcza wielu gotowych do użycia modeli uczenia maszynowego

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. pandas
- ☐ b. pip
- ☒ c. scikit-learn
- ☐ d. numpy
- ☐ e. math
- ☐ f. SciPy

Pytanie 3

Zakończzone

Punkty: 1,00 z 1,00

Która metryka **nie** służy do badania skuteczności działania modeli regresyjnych

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. R^2
- ☐ b. MAPE
- ☐ c. RMSE
- ☒ d. F1-score
- ☐ e. MAE

Pytanie 4

Zakończzone

Punkty: 1,00 z 1,00

Które z poniższych określeń **nie** pasuje do terminu "Uczenie głębokie"

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. korzysta z głębokich sieci neuronowych
- ☐ b. modele często wykonywane są na procesorach graficznych(kartach)
- ☐ c. pozwala na automatyczną analizę badanych cech
- ☒ d. to niższa, ograniczona wersja uczenia maszynowego

Pytanie 5

Zakończzone

Punkty: 1,00 z 1,00

Która z funkcji **nie** jest powszechnie wykorzystywana jako funkcja aktywacji w sieciach neuronowych

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. logistyczna
- ☐ b. relu
- ☒ c. sin
- ☐ d. tanh
- ☐ e. liniowa

Pytanie 6

Zakończone

Punkty: 1,00 z 1,00

Jakiej metryki użyjesz do oceny modelu do szacowania ceny ropy na giełdzie towarowej?

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. dokładności
- ☐ b. współczynnika korelacji Matthews'a
- ☒ c. współczynnika determinacji R²
- ☐ d. recall
- ☐ e. precyzji

Pytanie 7

Zakończone

Punkty: 1,00 z 1,00

Gdybyś chciała/chciał sprawdzić i ocenić WSZYSTKIE przygotowane kombinacje parametrów badanego modelu, użyjesz funkcji SKLEARN:

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. `model_selection.RandomizedSearchCV(...)`
- ☐ b. `model_selection.cross_val_predict(...)`
- ☐ c. `model_selection.train_test_split(...)`
- ☒ d. `model_selection.GridSearchCV(...)`
- ☐ e. `dummy.DummyRegressor()`

Pytanie 8

Zakończone

Punkty: 1,00 z 1,00

Funkcje biblioteki `opencv` pozwalają między innymi na

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. podłączenie do różnych kamer
- ☐ b. wyszukiwanie parametrów pracy kart graficznych
- ☐ c. sterowanie urządzeniami drukującymi typu PnP
- ☐ d. maszynowe wykrywanie uszkodzeń pamięci BIOS

Pytanie 9

Zakończone

Punkty: 1,00 z 1,00

Którego z modeli **nie** znajdziemy w podmodule *neural_network* biblioteki SciKit Learn?

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☒ a. Perceptron
- ☐ b. MLPClassifier
- ☐ c. MLPRegressor
- ☐ d. Multi-layer Perceptron classifier

Pytanie 10

Zakończone

Punkty: 1,00 z 1,00

Której grupy funkcji **nie** znajdziemy w OpenCV

Wybierz jedną odpowiedź:

- ☐ a. detekcja twarzy + kaskadowe klasyfikatory do wykrywania oczu
- ☒ b. wykrywanie dźwięków z różnych urządzeń PnP
- ☐ c. algorytmy poprawiania obrazu
- ☐ d. algorytmy dopasowania wzorców na obrazach
- ☐ e. wykrywanie charakterystycznych punktów na obrazie

Przejdź do...

[Zadanie - zbiory danych ►](#)

[Deklaracja dostępności](#)