

Czas sprawdzić wiedzę :)

Quiz z Warsztatów IT - Data Science

Autor: Arkadiusz Modzelewski

* Required

1. Czym zajmuje się Data Scientist? *

1 point

Mark only one oval.

- ☐ Głównie analizowaniem wykresów
- ☐ Rozwiązywaniem różnych problemów w tym wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego do predykcji pewnych zjawisk
- ☐ Zajmuje się praktycznie tym samym co każdy Analityk Danych
- ☐ Przede wszystkim programowaniem w Pythonie
- ☐ Głównie programowaniem, ale nie tylko w Pythonie tzn. używa też np. R lub SQL

2. W analizie eksploracyjnej danych historycznych nie zajmujemy się: *

1 point

Mark only one oval.

- ☐ Przygotowaniem danych do modelowania
- ☐ Analizą różnych cech w danych
- ☐ Analizowaniem anomalii w danych

3. Wypełnienie brakujących obserwacji w poszczególnych kolumnach w danych historycznych to część pracy należąca do przygotowania danych do modelowania.

* 1 point

Mark only one oval.

- ☐ TAK
- ☐ NIE

4. Jakiego wykresu należy użyć do wstępnej identyfikacji ewentualnych anomalii (danych odstających): * 1 point

Mark only one oval.

- ☐ wykres słupkowy
- ☐ wykres pudełkowy tzw. boxplot
- ☐ diagram kołowy
- ☐ wykres zwany mapą ciepła

5. Jesteś Data Scientistem i obecnie w swoim projekcie jesteś na etapie analizowania zależności między zmiennymi (cechami/kolumnami w danych historycznych). Chcesz sprawdzić zależność liniową między zmiennymi i do tego obliczasz współczynniki korelacji pomiędzy wszystkimi zmiennymi. Jakiego wykresu użyjesz do wizualizacji wyników? * 1 point

Mark only one oval.

- ☐ wykres słupkowy
- ☐ diagram kołowy
- ☐ wykres pudełkowy tzw. boxplot
- ☐ wykres zwany mapą ciepła

6. Tworzenie dodatkowych cech na podstawie już istniejących kolumn dokonujemy na etapie: * 1 point

Mark only one oval.

- ☐ czyszczenia danych
- ☐ eksploracyjnej analizie danych
- ☐ inżynierii cech
- ☐ trenowania modeli

Google Forms