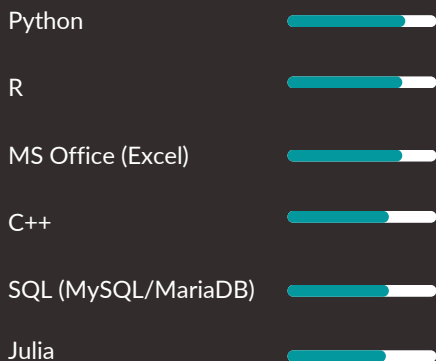




KONTAKT

- +48 575 920 980
- gintowt.bartlomiej@gmail.com
- <https://github.com/Gintowt-Bartlomiej>
- Brzeg, Polska

UMIEJĘTNOŚCI



EDUKACJA

Matematyka Stosowana

Politechnika Wrocławska

2020 - obecnie

Profil Mat/Fiz/Inf

Liceum Ogólnokształcące nr IX im.
Juliusza Słowackiego

2017 - 2020

Bartłomiej Gintowt

Data analyst |
Python programmer

Student trzeciego roku matematyki stosowanej na Politechnice Wrocławskiej z dużym zapętem do analizy danych i zgłębiania świata data science. Studia pozwoliły mi poznać sekrety statystyki, modelowania czy przewidywania danych przy pomocy matematycznych urządzeń. Jestem chętny na zdobywanie doświadczenia w branży analitycznej, z którą chce wiązać swoją przyszłość.

PROJEKTY

Analiza danych ankietowych

Analiza firmowych danych ankietowych z wykorzystaniem języka R, której celem była ocena zadowolenia pracowników z atmosfery w pracy oraz zadowolenia z zarobków. W raporcie skorzystałem z rozmaitych funkcji języka R w celu utworzenia odpowiednich tabel i wykresów, wyznaczałem przedziały ufności wraz z porównaniem, które lepiej zastosować oraz dokonywałem analizy hipotez statystycznych.

Analiza i modelowanie danych Bitcoina

Wykorzystanie szeregów czasowych do analizy danych kryptowaluty Bitcoin oraz jej predykcji z wykorzystaniem języka Python. Przy pomocy dekompozycji Walda usunięcie z trajektorii danych trendu oraz sezonowości, dobranie odpowiednich parametrów modelu ARMA(p,q). oraz ocena dopasowania modelu wraz ze sprawdzeniem założeń dotyczących szumu.

Analiza danych z restauracji fast foodowych

Analiza danych fast foodowych największych sieci jedzeniowych w Stanach Zjednoczonych. Utworzenie dwóch raportów przy pomocy języka Python oraz R, których celem było oszacowanie zależności między wartościami odżywczymi w pozycjach jedzeniowych i określenie, w której restauracji statystycznie zjemy najbardziej zbilansowany posiłek. W projekcie wykorzystałem modele regresji liniowej oraz przedziały ufności dla predykcji.

Wykorzystanie procesów stochastycznych

Wykorzystanie procesu Poissona w celu utworzenia modelu procesu ryzyka oraz jego zastosowanie w określaniu prawdopodobieństwa ruiny dla danych horyzontów czasowych. Implementacja wzoru Pollaczka-Chinczyna dla horyzontów nieskończonych. Wyznaczanie średniego czasu wyjścia z przedziału dla ruchu Browna.

Implementacja modelu Isinga

Przy pomocy języka Python implementacja symulacji Monte Carlo dla modelu Isinga używanego w mechanice statystycznej do badań nad przejściami fazowymi. Wykorzystanie modelowania agentowego w celu utworzenia konfiguracji spinów dla wybranych parametrów. Wyznaczanie trajektorii modelu oraz jego podatności i magnetyzacji.

DOŚWIADCZENIE

Technik dźwiękowy / technika sceniczna

Firma: btone.tech
Email: info@btone.tech

Asystent spedytora

Firma: EUROPE DAILY LIMITED
Email: obara@europedaily.co.uk