

Green Taxi Trip Data - EDA

Wojciech Basiński



A photograph of a man with short dark hair and a beard, wearing a green long-sleeved shirt, leaning out of the open driver-side door of a yellow taxi. The taxi has a 'NYC PHOTO T BORO' logo on its side. The background shows a city street with trees and buildings.

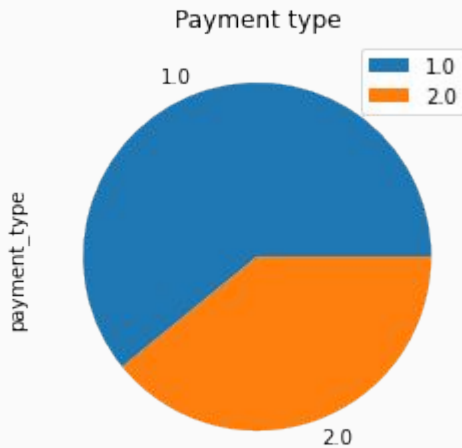
Green taxis

DANE PODRÓŻY

- Dane zawierają m.in:
 - liczbę pasażerów,
 - cenę przejazdu,
 - metodę płatności,
 - napiwki od klientów,
 - długość trasy

Typ płatności

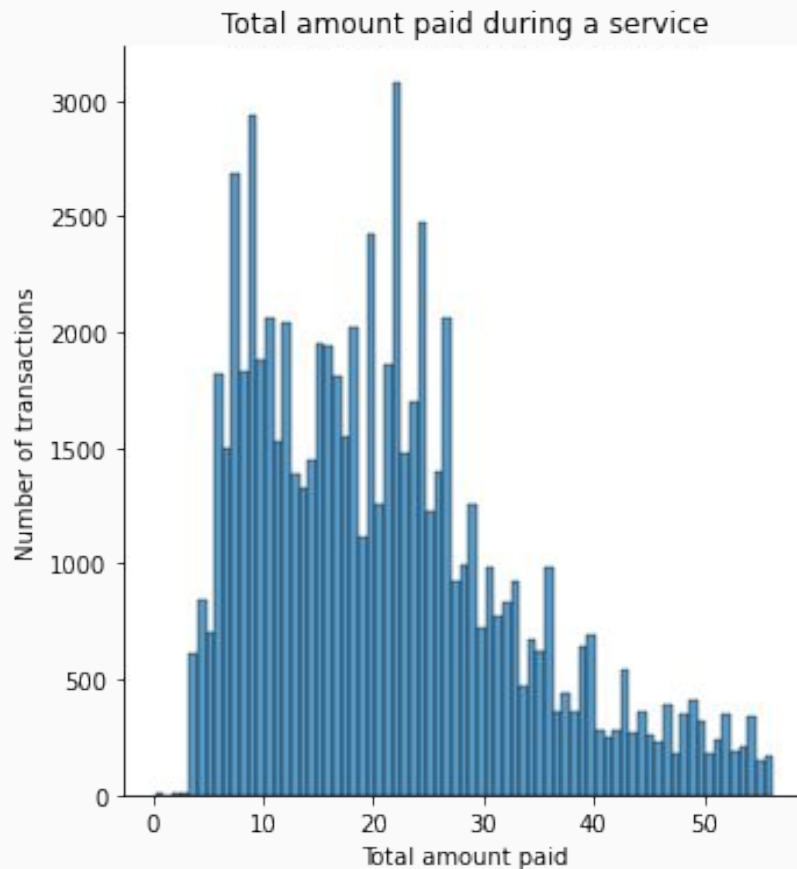
- dominacja karty płatniczej nad gotówką,
- liczba respondentów



	counts	%
credit card	24438	60.4%
cash	15681	38.7%

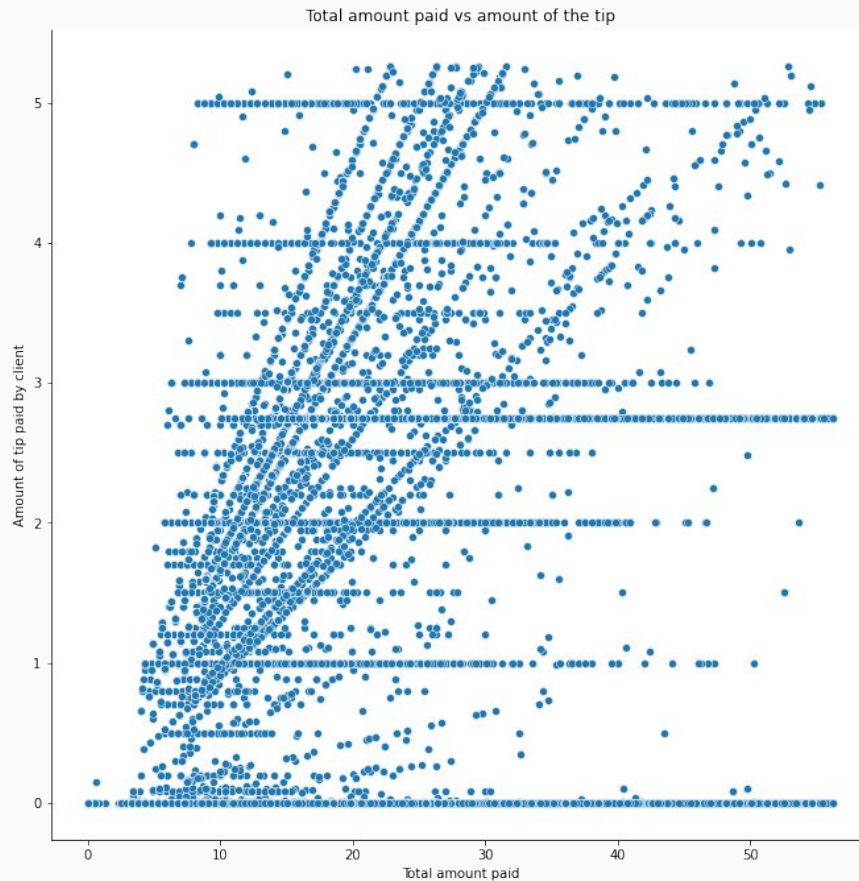
Cena przejazdu

- dominują przejazdy do 30\$,
- $\leq 10\$$ oraz $18\$ \leq x \leq 25\$$



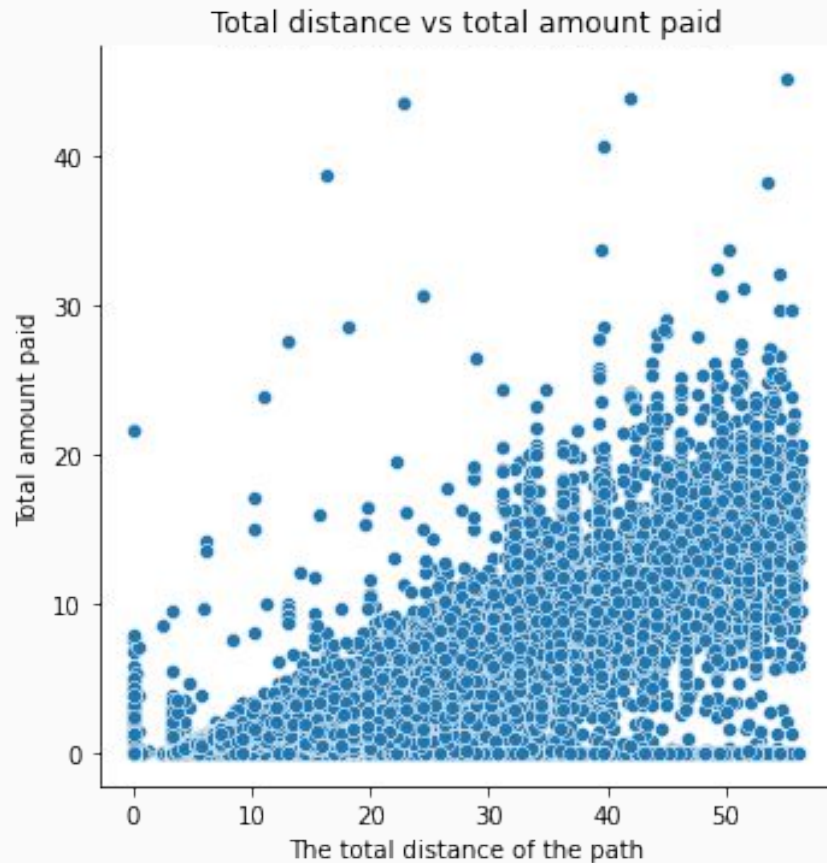
Cena przejazdu / Napiwek

- Pozytywna relacja
- Wiele stałych kwot (0\$,1\$,2\$)



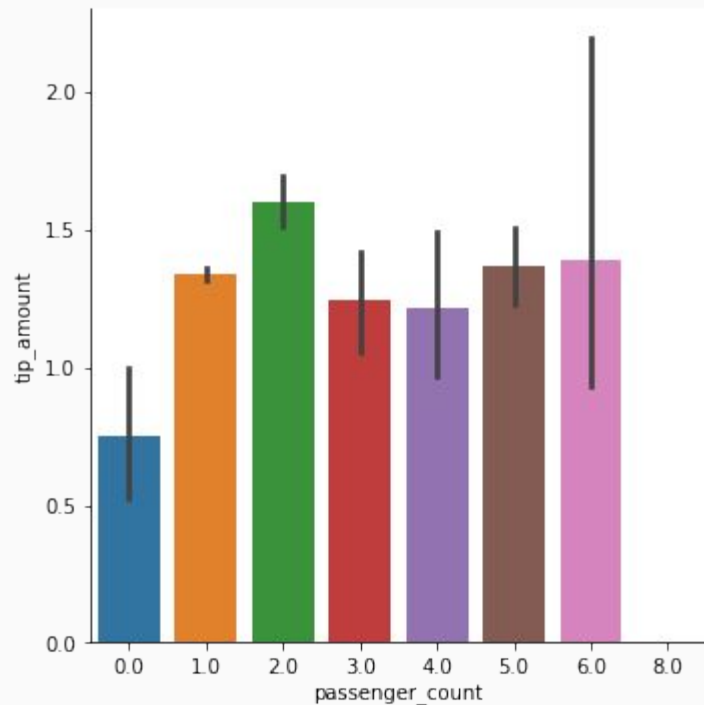
Długość trasy / Cena Przejazdu

- pozytywna relacja
- długie trasy w cenie krótkich
- odpowiedź na popyt



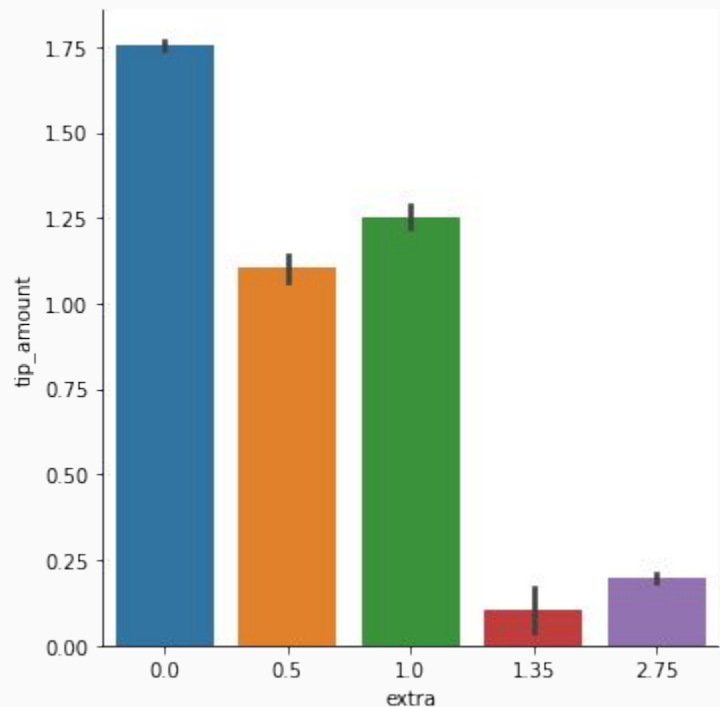
Liczba pasażerów / Napiwek

- największe napiwki od par
- wysokie ekstremum 6 os podróży
- aspekt społeczny



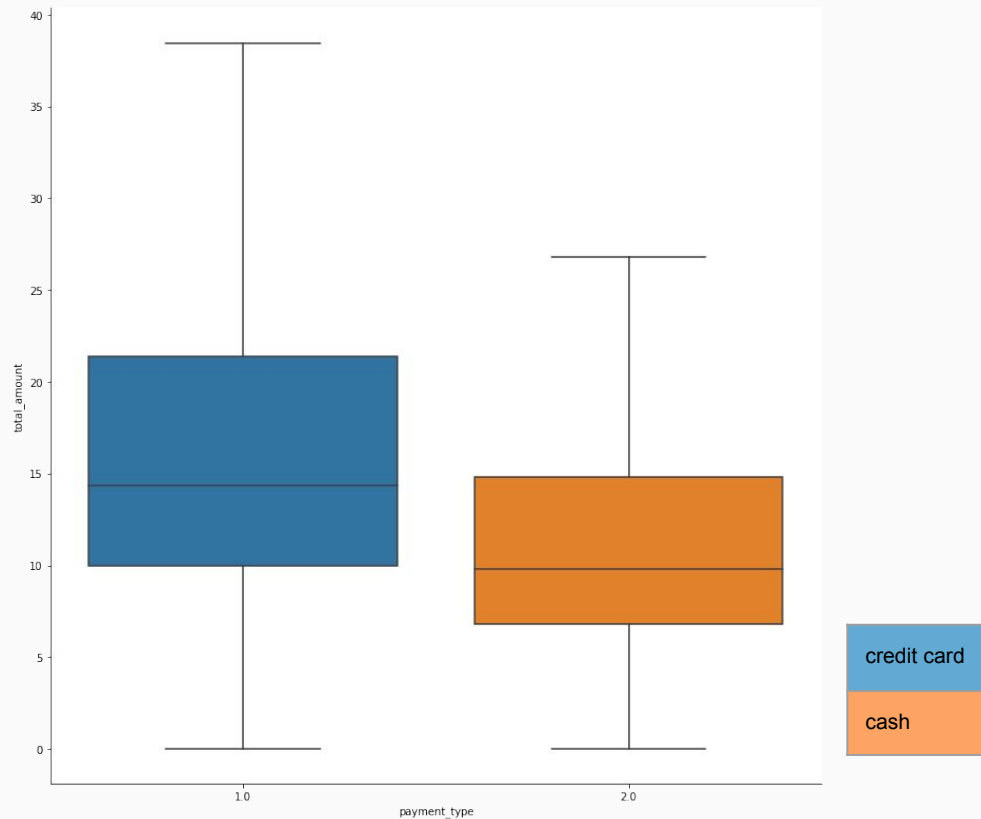
Dodatkowe opłaty / Wielkość napiwku

- extra - dodatkowa opłata
- 0.5 - godziny szczytu
- 1.0 godziny nocne
- potrzeba/skłonność do zostawiania napiwków



Rodzaj płatności / Cena przejazdu

- więcej transakcji kartą,
- wyższa mediana oraz górne ekstremum



Bibliografia

[Data]

Data.cityofnewyork.us. 2021. [online] Available at: <<https://www1.nyc.gov/site/tlc/about/tlc-trip-record-data.page>>

[Photo]

Crain's New York Business. 2021. *Facing Uber and accessibility hurdles, green taxi operators are seeing red*. [online] Available at: <<https://www.crainsnewyork.com/article/20160925/SMALLBIZ/160929932/the-great-green-cab-experiment-is-on-the-brink-of-crumbling-against-uber-and-wheelchair-accessibility-requirement>>

[Methods]

Medium. 2021. *Exploratory Data Analysis(EDA): Python*. [online] Available at: <<https://towardsdatascience.com/exploratory-data-analysis-eda-python-87178e35b14>>

Analytics Vidhya. 2021. *Exploratory Data Analysis (EDA) | Introduction to EDA*. [online] Available at: <<https://www.analyticsvidhya.com/blog/2021/05/exploratory-data-analysis-eda-a-step-by-step-guide/>>