**Opis projektu:**

W projekcie zaliczeniowym postanowiłem przeprowadzić analizę danych dotyczących sum pieniężnych zarobionych na transakcjach związanych z eksportem różnego rodzaju towarów między państwami. Wykorzystane dane pochodzą z udostępnionego przez ONZ źródła, więc można uważać je za wiarygodne.

W celu zawężenia ilości przetwarzanych danych (ułatwiając tym samym ich późniejszą analizę) skupiłem się jedynie na eksporcie płynącym z Polski, oraz krajów z nią graniczących, także w centrum mojego zainteresowania znalazły się towary eksportowane z naszego lokalnego regionu (centralnej Europy). Przetwarzane dane dotyczą roku 2018 ponieważ to najświeższe dane, jakie byłem w stanie pozyskać z udostępnionego przez ONZ API, które zawierają informacje o sumarycznych kwotach transakcji między wybranymi krajami w skali całego roku.

Link do strony, z której zaczerpnąłem dane został podany na początku skoroszytu. Dane musiały zostać oczyszczone z niepotrzebnych cech. W tym celu skorzystałem z oprogramowania CSVed pozostawiając dane w formacie: eksporter, importer, kwota w US$.

W projekcie wykorzystana została biblioteka networkx i język Python. Dane zostały wczytane w przygotowanym formacie \*.csv przy użyciu biblioteki pandas.  
  
Na początku przedstawiono informacje o danych, następnie utworzono na ich podstawie graf i pokazano najważniejsze jego cechy. Kolejnym krokiem była ocena właściwości konkretnych wierzchołków (krajów) w oparciu o kilka wybranych miar. Następnie przedstawiono wizualizację grafu (w tym najważniejszych partnerów dla okolicznego eksportu) oraz postawiono 3 pytania natury biznesowej, na które odpowiedziano.