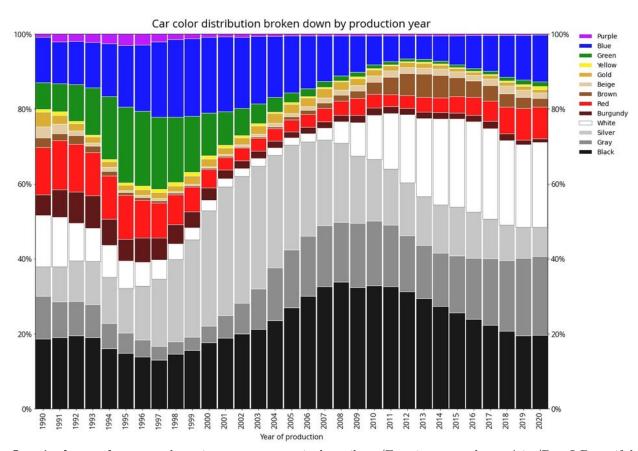
TWD PD2

Kacper Grzymkowski

10/13/2020

Oryginalna wizualizacja

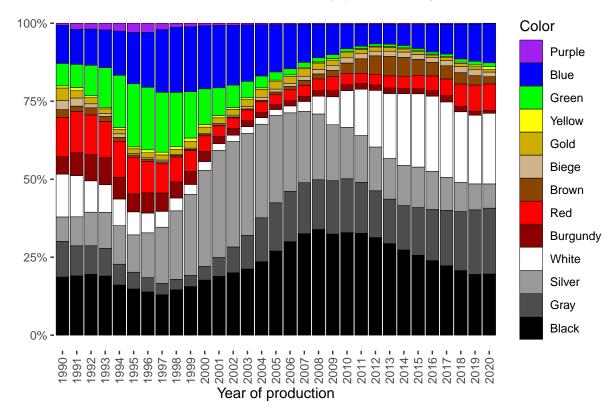


Oryginalny wykres został zamieszczony przez użytkownika u/Feemiror w społeczności r/DataIsBeautiful na stronie reddit.com. Wykres zestawia kolor z rokiem produkcji samochodu. Dane pozyskano z 3,5 miliona ofert sprzedaży samochodów nowych i używanych w Polsce. Wizualizacja jest dobra, ale niektóre informacje są słabo czytelne w tej formie wykresu, na przykład odpowiedzi na pytania:

- W którym roku wyprodukowano najwięcej aut srebrnych?
- Jaki procent samochodów wyprodukowanych w 2010 było białych?

Odtworzenie

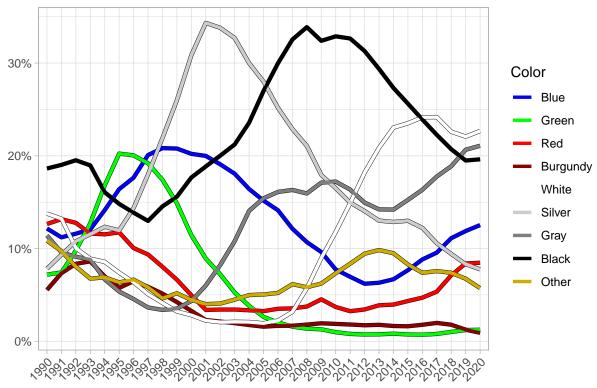
Car color distribution broken down by production year



Kod

Ulepszenie

Car color distribution broken down by production year



Year of production

W mojej wersji zmieniłem typ wykresu na liniowy, dzięki czemu lepiej widać trendy pojedynczych kolorów. Niestety, niektóre barwy były bardzo bliskie 0%, przez co wykres stawał się mniej czytelny. Dlatego połączyłem je w jedną kategorię "Other". Dodatkowo, obróciłem etykietę osi x (lata) o 45 stopni, żeby była bardziej czytelna. Według mnie, ten wykres lepiej wizualizuje odpowiedzi na szczegółowe pytania, ale oryginalny daje lepszy podgląd ogólnych trendów. W zależności co jest potrzebne, moja wersja może być bardziej odpowiednia.

Kod