ZDA: Analýza dopravních nehod města Chicago

Jan Louda

Květen 2023

1. Úvod

Obsah obrázku text, řada/pruh, Vykreslený graf, diagram

Popis byl vytvořen automatickyTento report představuje analýzu dopravních nehod v Americkém městě Chicago v letech 2017 až 2023 se zvláštním zaměřením na smrtelné nehody. S využitím údajů z americké veřejné databáze je cílem této studie identifikovat nejnebezpečnější místa, časy a faktory, které se podílejí na smrtelných nehodách. Zkoumáním vzorců a trendů v datech se snažíme poskytnout poznatky, které mohou pomoci zlepšit bezpečnost silničního provozu a snížit výskyt smrtelných nehod ve městě.

Obrázek 1: Počet dopravních nehod v rozmezí let 2017-2023

Analýza zodpoví následující klíčové otázky:

* **V jakých časových úsecích se stane nejvíce fatálních nehod?** Zjistit, jestli existují specifické měsíce, dny nebo hodiny, za kterých je zvýšená pravděpodobnost nehody.
* **Jaká místa jsou v Chicagu nejvíce nebezpečná?** Pomocí lokalizace fatálních dopravních nehod určit místa, která jsou nejrizikovější.
* **Jaké faktory nesou největší vliv u fatálních dopravních nehod?** Budou se zkoumat různé aspekty jako počasí nebo stav vozovky pro identifikaci faktorů napomáhající tvorbě dopravních nehod.

1. Data

Pro tuto analýzu budou použita veřejně dostupná data z americké vládní databáze, která jsou poskytována Chicagským policejním oddělením.

1. Datová analýza
   1. Časová analýza dopravních nehod

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, diagram, Vykreslený graf

Popis byl vytvořen automatickyV této části analyzujeme časové úseky, ve kterých dochází k nejčastějším smrtelným nehodám. Analýza se zaměřuje na identifikaci konkrétních dnů a měsíců, kdy dochází nejčastěji ke smrtelným nehodám.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, diagram, Vykreslený graf

Popis byl vytvořen automaticky