Przeprowadzono różne testy, aby sprawdzić, czy poprawnie działa implementacja:

* Test czy plik dobrze przekształcony i wczytany: czy 5 wybranych wierszy poprawnie zostało odczytane w pySpark i Hive:





Obraz zawierający tekst, linia, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, linia, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się

 Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, linia, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się



Obraz zawierający tekst, linia, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się

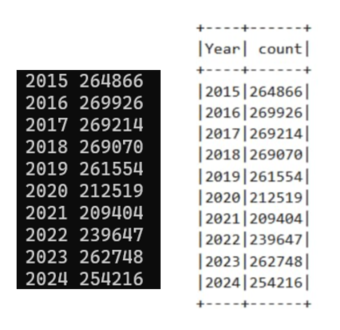


Obraz zawierający tekst, linia, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

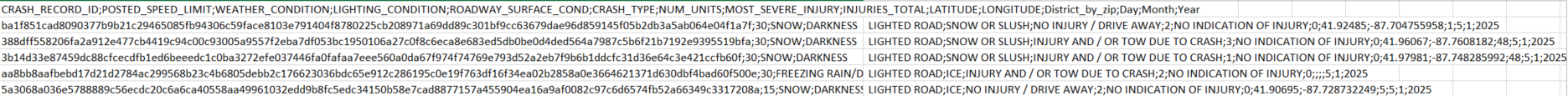
Zgadza się

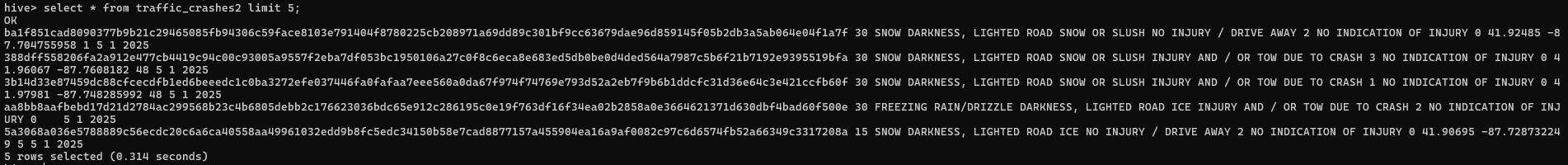
* Czy zgadza się liczba przestępstw w zależności od roku w Hive i pyspark:



Zgadza się

* Czy zgadzają się dane z 5 rekordów w Hdfs i Hive dla danych o wypadkach drogowych:





Zgadza się

* Czy zgadza się liczba rekordów dla danych o przestępstwach w Hive i Hdfs:

 2513164

Zgadza się

* Czy zgadza się liczba rekordów dla danych o wypadkach drogowych w Hive i Hdfs:

 907414

Zgadza się

Sprawdzenie wczytania w MongoDB



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, design

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się

Sprawdzanie także dla traffic\_crashes

Obraz zawierający tekst, Czcionka, linia, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się

ba1f851cad8090377b9b21c29465085fb94306c59face8103e791404f8780225cb208971a69dd89c301bf9cc63679dae96d859145f05b2db3a5ab064e04f1a7f



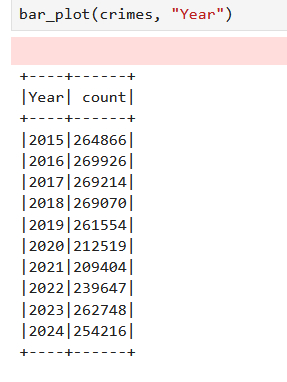
Obraz zawierający tekst, Czcionka, linia, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się

Test sprawdzenie czy suma rekordów dla danych zgrupowanych po roku się zgadza:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, numer

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie Obraz zawierający zrzut ekranu, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Zgadza się