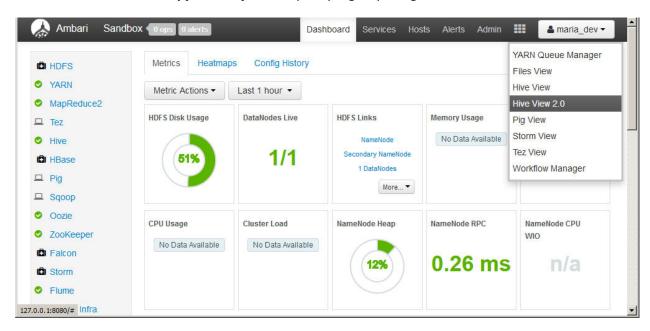


HiveQL

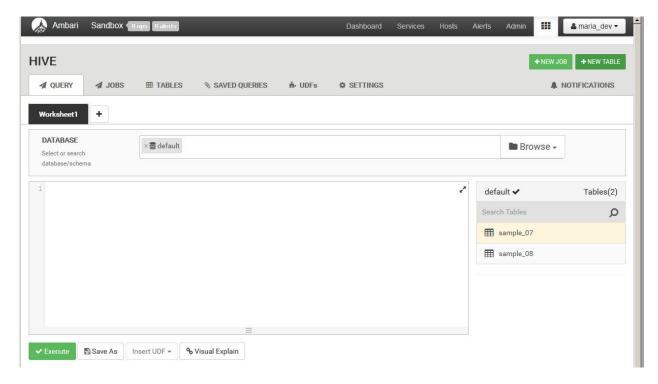


**Hive** – jest to platforma używana do tworzenia skryptów typu SQL do wykonywania operacji MapReduce.

Otwórz 'Hive View 2.0' klikając w ikonę siatki w prawym górnym rogu:

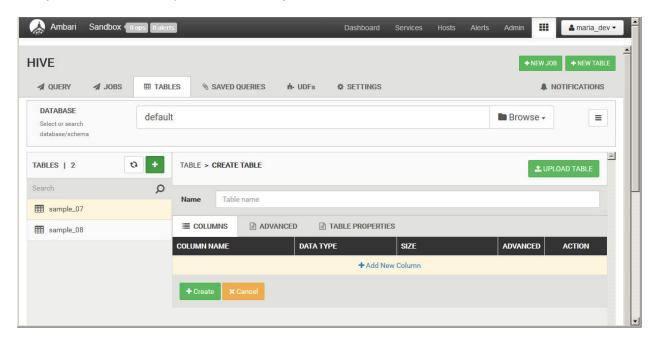


Kliknij '+ NEW TABLE', aby dodać nową tabelę:

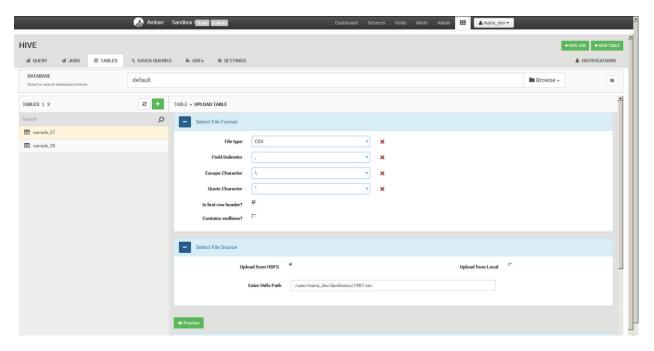




Kliknij 'UPLOAD TABLE', aby załadować tabelę:

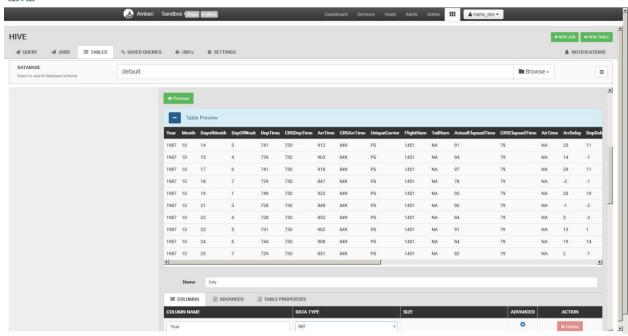


W pierwszej lini naszego pliku mamy nagłówki, więc zaznacz 'Is first row header?'. W sekcji 'Select File Source' zaznacz 'Upload from HDFS', a w 'Enter Hdfs Path' wpisz ścieżkę do swojego pliku. U mnie jest to: /user/maria\_dev/1987.csv

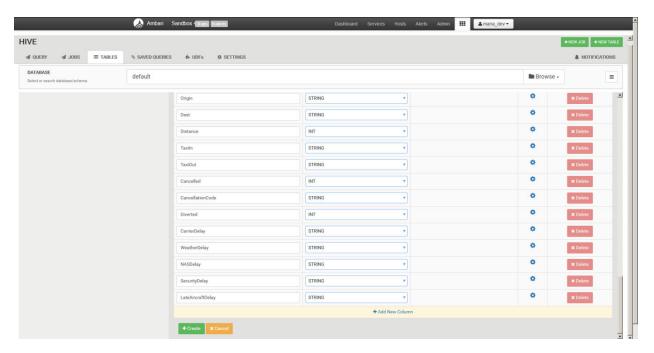


Kliknij 'Preview' i zamień nazwę tabeli z '1987' na 'loty'.





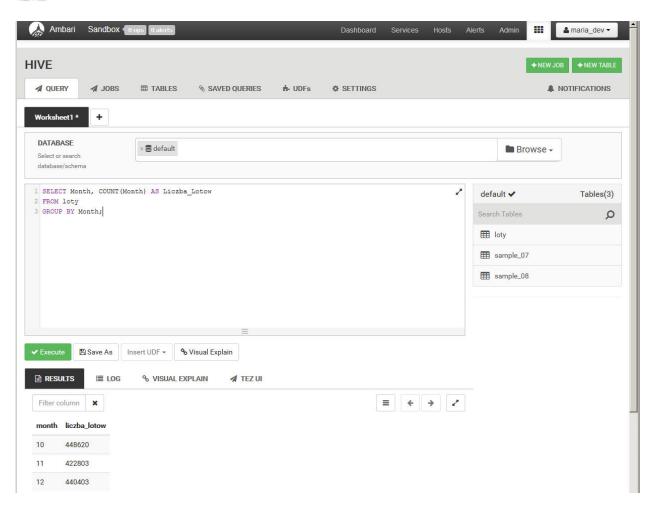
Potwierdź utworzenie tabeli klikając 'Create'. Proces ten może potrwać minute lub dwie.



Jeśli wszystko się udało, to wróćmy do zakładki 'QUERY'. Napiszemy teraz naszą pierwszą kwerendę, która zliczy nam liczbę lotów w poszczególnych miesiącach. W oknie wpisz poniższą komendę i kliknij 'Execute'.

```
SELECT Month, COUNT(Month) AS Liczba_Lotow
FROM loty
GROUP BY Month;
```





Wynik kwerendy możemy zapisać do 'Widoku' (ang. 'View') dodając jedną linię na początku naszej kwerendy:

```
CREATE VIEW IF NOT EXISTS loty_w_miesiacu AS
SELECT Month, COUNT(Month) AS Liczba_Lotow
FROM loty
GROUP BY Month;
```

Widok jest wirtualną tabelą, którą usuwa się w następujący sposób:

```
DROP VIEW loty_w_miesiacu;
```

Aby usunąć tabelę wpisz:

```
DROP TABLE loty;
```