***Spark UI:***

1. **Jobs**

Podaje informacje na temat przeprowadzonych procesów w klastrze. Mówi o takich własnościach procesów jak czas trwania, czas rozpoczęcia, stopień powodzenia i ilość przeprowadzonych tasków.

1. **Stages**

Wskazuje jakie etapy zostały wykonane w danym poolu, również podaje czas wykonania tasków i datę ich rozpoczęcia, a także stopień powodzenia.

1. **Storage**

Przedstawia informacje o danych zgromadzonych w danym klastrze, ich rozmiarze.

1. **Environmemt**

Tutaj znajdują się dane o środowisku i konfiguracjach aplikacji. Obejmuje to zarówno wersję Sparka, Javy oraz własnościach systemowych.

1. **Executors**

Wyświetla informacje o egzekutorach procesów, ile pamięci zajęli, a także o tym ilu z nich jest aktywnych, a ilu nie.

1. **SQL/Dataframe**

Udostępnia informacje o procesie wykonywania danych zapytań używających Spark SQL. Widzimy ID procesów, czas trwania, a także moment, w którym dane zapytanie zostało uruchomione.

1. **JDBC/ODBC Server**

Podaje informacje o zewnętrznych narzędziach do zarządzania bazami danych, których użyliśmy do połączenia się ze Spark SQL używając Java Database Connectivity (JDBC) albo Open Database Connectivity (ODBC) APIs.

1. **Structured sreaming**

Informuje o procesach korzystających z Spark Streaming.