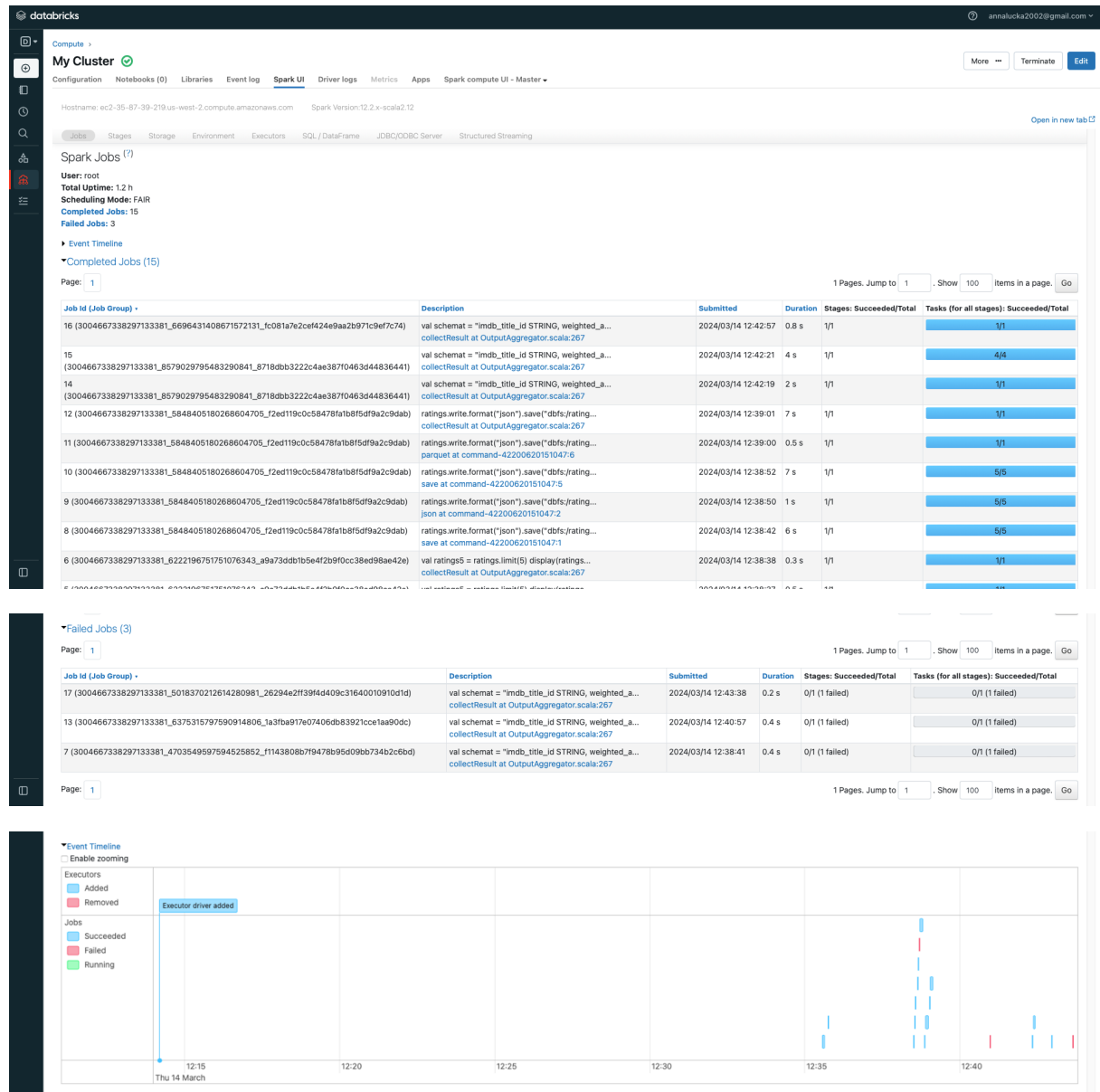


Spark UI to narzędzie do monitorowania pracy aplikacji (procesów).

Na DataBricks można dostać się do tych informacji wchodząc w zakładkę Compute a następnie wybrać klaster, którego praca nas interesuje.

ZAKŁADKA JOBS



Na samej górze mamy informacje o ilości udanych i nieudanych pracach, a poniżej ich szczegóły.

Event Timeline – jest to interaktywny proces prezentujący sekwencje wydarzeń.

Job ID – zawiera spis zadań wykonanych w trakcie działania aplikacji.

Description – zawiera krótki opis zadania.

Submitted – czas, w którym zadania zostały „przestane” do wykonania.

Duration – czas wykonania zadania.

Stages: Succeeded/Total – jest to podział zadania na mniejsze części, które są wykonywane równolegle.

Tasks (for all stages) – reprezentuje ilość wszystkich zadań, które muszą zostać zrealizowane na etapach (stages).

ZAKŁADKA STAGES

▼Fair Scheduler Pools (1)

Pool Name	Minimum Share	Pool Weight	Active Stages	Running Tasks	SchedulingMode
default	0	1	0	0	FAIR

Zawiera informacje na temat podziału zadania na mniejsze części, które są wykonywane równolegle.

ZAKŁADKA STORAGE

Storage

Parquet IO Cache

Data Read from External Filesystem (All Formats)	Data Read from IO Cache (Cache Hits, Compressed)	Data Written to IO Cache (Compressed)	Cache Misses (Compressed)	True Cache Misses	Partial Cache Misses	Rescheduling Cache Misses	Cache Hit Ratio	Number of Local Scan Tasks	Number of Rescheduled Scan Tasks	Cache Metadata Manager Peak Disk Usage
0.0 B	0.0 B	0.0 B	0.0 B	0.0 B	0.0 B	0.0 B	0 %	0	0	0.0 B

Zawiera informacje na temat wykorzystania pamięci podręcznej oraz informacje o obiektach (ich rozmiaru oraz czasu życia).

ZAKŁADKA ENVIRONMENT

Environment

▼Runtime Information

Name	Value
Java Home	/usr/lib/jvm/zulu8-ca-amd64/jre
Java Version	1.8.0_382 (Azul Systems, Inc.)
Scala Version	version 2.12.14

▼Spark Properties

Name	Value
libraryDownload.sleepIntervalSeconds	5
libraryDownload.timeoutSeconds	180
spark.akka.frameSize	256
spark.app.id	local-1710424633198
spark.app.name	Databricks Shell
spark.app.startTime	1710424622155
spark.cleaner.referenceTracking.blocking	false
spark.databricks.accl.client	com.databricks.spark.sql.accl.client.SparkSqlAcclClient
spark.databricks.accl.provider	com.databricks.sql.accl.ReflectionBackedAcclProvider
spark.databricks.accl.scim.client	com.databricks.spark.sql.accl.client.DriverToWebappScimClient
spark.databricks.autotune.serviceEnabled	true
spark.databricks.autotune.maintenance.client.classname	com.databricks.maintenanceautocompute.MACClientimpl
spark.databricks.cloudProvider	AWS
spark.databricks.cloudfetch.hasRegionSupport	true
spark.databricks.cloudfetch.requestDownloadUrlsWithHeaders	***** (redacted)
spark.databricks.cloudfetch.requesterClassName	***** (redacted)

Zawiera informacje o środowisku (jego parametry, m.in. wersje Sparka).

ZAKŁADKA EXECUTORS

Executors

Show Additional Metrics

Summary

	RDD Blocks	Storage Memory	Disk Used	Cores	Active Tasks	Failed Tasks	Complete Tasks	Total Tasks	Task Time (GC Time)	Input	Shuffle Read	Shuffle Write	Excluded
Active(1)	0	0.0 B / 3.9 GiB	0.0 B	8	0	0	0	0	7.8 min (3 s)	0.0 B	0.0 B	0.0 B	0
Dead(0)	0	0.0 B / 0.0 B	0.0 B	0	0	0	0	0	0.0 ms (0.0 ms)	0.0 B	0.0 B	0.0 B	0
Total(1)	0	0.0 B / 3.9 GiB	0.0 B	8	0	0	0	0	7.8 min (3 s)	0.0 B	0.0 B	0.0 B	0

Executors

Show 20 entries

Search:

Executor ID	Address	Status	RDD Blocks	Storage Memory	Disk Used	Cores	Active Tasks	Failed Tasks	Complete Tasks	Total Tasks	Task Time (GC Time)	Input	Shuffle Read	Shuffle Write	Thread Dump	Heap Histogram	Exec Loss Reason
driver	10.172.206.144:37171	Active	0	0.0 B / 3.9 GiB	0.0 B	8	0	0	0	0	7.8 min (3 s)	0.0 B	0.0 B	0.0 B	Thread Dump	Heap Histogram	

Showing 1 to 1 of 1 entries

PreviousNext

Zawiera informacje o procesach, śledzenie ich aktywności.

ZAKŁADKA SQL/DATAFRAME

Jeśli wykorzystujemy język SQL to właśnie w tej sekcji pojawią się informacje na temat wykonywanych zapytań.

ZAKŁADKA JDBC/ODBC SERVER

JDBC/ODBC Server

Started at: 2024/03/14 13:57:02

Time since start: 8 minutes 27 seconds

0 session(s) are online, running 0 SQL statement(s)

▼Session Statistics (0)

No statistics have been generated yet.

▼SQL Statistics (0)

No statistics have been generated yet.

Zawiera informacje o serwerze JDBC/ODBC, aktualnych połączeniach.

ZAKŁADKA STRUCTURED STREAMING

Zawiera statystyki oraz informacje o strumieniach danych przetwarzanych w aplikacji.