Spark

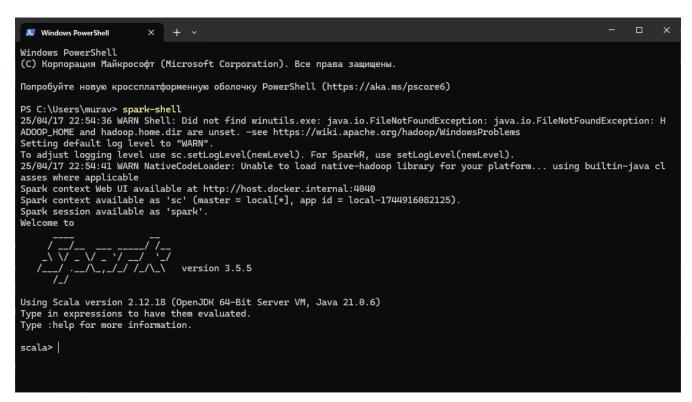
- 1) Установите Spark локально на операционную систему.
- 2) Запустите интепретатор Scala/Python и выполнить простой код (например, подсчет количества слов в тексте)

```
val text = "Hello world"

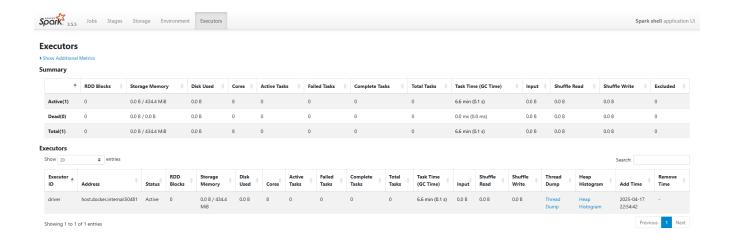
val wordCounts = text.split(" ")
   .groupBy(identity)
   .mapValues(_.length)

println(wordCounts)
```

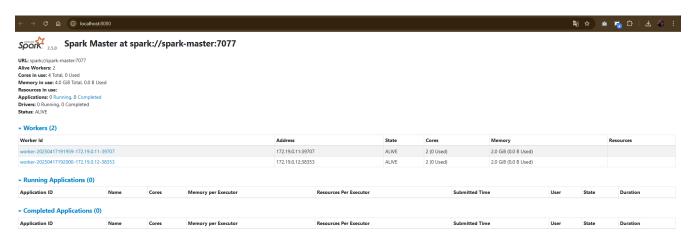
3) При помощи встроенных средств выведите информацию о Spark в консоль



4) Выведите web-страницу с информацией о Spark и его текущей загрузке



5) Установите Spark на кластер Hadoop, созданный в предыдущей практической работе



6) При помощи встроенных средств выведите информацию о Spark в консоль

spark-submit --version

- 7) Выведите web-страницу с информцией о Spark и его текущей загрузке
- 8) Сконфигуруйте и подготовьте к работе Spark SQL