# Laboratorium 7

Maisuradze Yurii

#### **Spark**

## Kod aplikacji:

#### Example.txt:

```
test test
ex-librist ex-librist ex-librist
tesasdasdas asd sadsad sad
test exocannibalism
exobiological
asdsadas
tt
sad sad adsfsadfdsaf
exocannibalism exocannibalism exocannibalism exocannibalism exocannibalism
exobiological
adsfsadfdsaf
untightening untightening untightening untightening sd
untightening untightening untightening
```

#### Main.py:

## Konfiguracja dockera

#### Dockerfile:

```
FROM apache/spark:latest
COPY main.py /
ENTRYPOINT ["/opt/spark/bin/spark-submit", "--master", "local[*]",
   "/main.py"]
CMD []
```

# Lista komend dockera używanych do uruchomienia zadania

main.py, Dockerfile oraz example.txt są w jednym folderze

docker build -t spark\_words.

docker run --rm -v "C:/Users/maiso/Desktop/Studia 2 stopien/I sem/ZTP/Lab7/spark:/data" spark\_words "/data/example.txt" 3

## Zrzuty ekranu pokazujące działanie programu

Dla długości 3:

### Dla długości 7:

+	++
slowo	count
+	++
untightening	[8 ]
exocannibalism	16
exlibrist	[3 ]
adsfsadfdsaf	2
exobiological	2
asdsadas	1
tesasdasdas	1
+	++