**Dsps Assignment 1**

סיואר עיראקי 207746009

תהילה שלום 209505924

כדי להריץ את העבודה:

**השתמשנו בami נקרא ami-00e95a9222311e8ed**

java -jar localApplication.jar inputName outputName n.1

input-sample-1.txt : inputName

output: outputName

2. יש להוסיף ידני את קבצי ה Jar ל s3 כך שליצור Bucket בשם [newjarsbucket](https://s3.console.aws.amazon.com/s3/buckets/newjarsbucket?region=us-east-1)

ולהעלות את הקבצים בשם Manager.jar ו Worker.jar

ברגע שאנחנו מפעילים את הlab

לוקחים את

**AWS CLI:**

יוצרים תקייה בשם ~/.aws/credentials

בנוסף

הולכים לשורות 111-113( כולל )בLocalApplication Class: ומשנים את לזה שיש בaws cli

"export AWS\_ACCESS\_KEY\_ID=ASIAYOIATY4PGHFRGC5U",  
"export AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY=ZOiGFnCHLk23QTUGFoSJOR4R/y+wI4IA1r0CelbJ",  
"export AWS\_SESSION\_TOKEN=FwoGZXIvYXdzEHAaDBCtTrlurxm3vjB+9iLGAT5iYXWSk7HcIM9xWGV4WgUP2WC1/qiQuLD7lBCBP4zOHdjICzK9N3nbyCRNroNUVm0YZkuHxpudwfUqhhQ8M/6zcpEynh0Ih/9cKN0Xv29olS0+CBKhCZoER9SUwuFyMKhN1PM9Jre07018OZyoyz+01IAYtWfWK82nwVfNYUZK3L8deKCYmOgiqHwmjWPrST9MlSoF69C0ntAJiS6FlrcAU791PrHLh4fxsZpOCVZlzXTSxzc+HKAU/4MOCK7ip6k5pGkBDyj0qt2NBjIt/oFKMTMAU04C/8xBBQOdjvLR+lIvjbYJQyhbZSFi69nQr48CH/9h6yXMKJDY",

הולכים לשורות 108-110( כולל )Manager Class: ומשנים את לזה שיש בaws cli

"export AWS\_ACCESS\_KEY\_ID=ASIAYOIATY4PGHFRGC5U",  
"export AWS\_SECRET\_ACCESS\_KEY=ZOiGFnCHLk23QTUGFoSJOR4R/y+wI4IA1r0CelbJ",  
"export AWS\_SESSION\_TOKEN=FwoGZXIvYXdzEHAaDBCtTrlurxm3vjB+9iLGAT5iYXWSk7HcIM9xWGV4WgUP2WC1/qiQuLD7lBCBP4zOHdjICzK9N3nbyCRNroNUVm0YZkuHxpudwfUqhhQ8M/6zcpEynh0Ih/9cKN0Xv29olS0+CBKhCZoER9SUwuFyMKhN1PM9Jre07018OZyoyz+01IAYtWfWK82nwVfNYUZK3L8deKCYmOgiqHwmjWPrST9MlSoF69C0ntAJiS6FlrcAU791PrHLh4fxsZpOCVZlzXTSxzc+HKAU/4MOCK7ip6k5pGkBDyj0qt2NBjIt/oFKMTMAU04C/8xBBQOdjvLR+lIvjbYJQyhbZSFi69nQr48CH/9h6yXMKJDY",

זמן ריצת התוכנית עם input-sample-1.txt בערך 12 דקות השתמשנו בn=300 כי אי אפשר ליצור יותר מ8 מופעים

זמן ריצת התוכנית עם input-sample-1.txt בערך 5 דקות השתמשנו בn=25

השתמשנו בn=

בשבל הבטיחות: השתמשנו ב credentials ו iam role

Scalability:

השתמשנו ב s3 ec2 sqs שהם scalability וכל הקבצים מאוחסנים בs3 ולא במחשב לוקלית .