

Spark local env FOR MAC

נתקין דוקר:

```
brew install docker
brew install docker-compose
brew install --cask docker
```

אם נקבל את השגיאה הבאה:

It seems there is already a Binary at ...

אז נמחק את ה docker הקיים ונתקין חדש:

```
brew remove docker
brew install --cask docker
```

נוריד את הקבצים הרלוונטיים מהגיט:

```
git clone https://github.com/cnoam/spark\_local\_env.git
```

נכון למיקום המתאים:

```
cd spark_local_env
```

נריץ:

```
./run
```

אם לאחר הרצת הפקודה ./run נתקלים בשגיאה:

```
line 11: xdg-open: command not found
```

ניכנס לאתר:

<https://www.macports.org/install.php>

ונתקין את MacPorts שמתאים לגרסא של המחשב (כנראה macOS Monterey v12).
לאחר מכן נעשה Terminate ל- Terminal ונפתח אותו מחדש.

נריץ את הפקודה:

```
sudo port install xdg-utils
```

כעת ננווט למיקום בו נמצא spark_local_env וננסה שוב להריץ את הפקודה ./run

מחברת הג'ופיטר הייתה צריכה להיפתח כעת. נריץ את המחברת שנמצאת תחת התיקייה work.

במידה והמחברת לא נפתחה:

נריץ את הפקודה

```
docker logs spark_local_env-spark-1
```

במידה והוא לא מוצא את הקונטיינר spark_local_env-spark-1 נבדוק איזה קונטיינרים קיימים באמצעות הפקודה

```
docker container ls
```

--מומלץ לבצע את הפקודה הזו בכל מקרה לשם בדיקת שפיות ולוודא שמקבלים את הפלט הבא:--

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
5fdd374e765f	jupyter/pyspark-notebook:lab-3.4.7	"tini -g -- start-no..."	2 minutes ago	Up 2 minutes (healthy)	0.0.0.0:4040->4040/tcp, 0.0.0.0:8888->8888/tcp	spark_local_env-spark-1

נחפש את השורה בה כתובה הכתובת של המחברת ג'ופיטר שלנו ונפתח אותה.
נריץ את המחברת שנמצאת תחת התיקייה work.