

ביצד להתקין Docker ו-Docker Compose

Windows

1. הורד את Docker Desktop מהאתר הרשמי של Docker:
<https://www.docker.com/products/docker-desktop>
2. הפעל את תוכנית ההתקנה ופעל בהתאם להוראות שעל המסך.
3. לאחר ההתקנה, הפעל את Docker Desktop - הוא יפעיל את Docker באופן אוטומטי.
4. פתח שורת פקודה או PowerShell ואמת את ההתקנה על-ידי הפעלת:

`docker --version`
`docker-compose --version`
5. Docker Desktop for Windows כולל את Docker Compose, כך שאין צורך בהתקנה נפרדת.

macOS

1. הורד את Docker Desktop עבור Mac מהאתר הרשמי של Docker:
<https://www.docker.com/products/docker-desktop>
2. פתח את קובץ DMG שהורדת וגרור את Docker לתיקייה Applications.
3. הפעל את Docker Desktop מהתיקייה Applications.
4. פתח את Terminal ואמת את ההתקנה על-ידי הפעלת:

`docker --version`
`docker-compose --version`
5. Docker Desktop for Mac כולל את Docker Compose, כך שאין צורך בהתקנה נפרדת.

הערה אחרונה

לאחר התקנת Docker ו-Docker Compose, ודא ש-Docker פועל. לאחר מכן תוכל להשתמש ב-Docker Compose כדי לנהל גורמים מכילים באמצעות קובץ `docker-compose.yml` שלך.

וידוא ש-Docker פועל

לאחר התקנת Docker, באפשרותך לוודא ש-Docker פועל על-ידי ביצוע השלבים הבאים:

1. פתח טרמינל או שורת פקודה.
2. הפעל את הפקודה:

`docker info`

אם Docker פועל, תראה מידע מפורט על התקנת Docker שלך, כולל מספר הגורמים המכילים, התמונות ותצורת המערכת.

3. לחלופין, הפעל:

`docker version`

פקודה זו מציגה הן את גירסת הלקוח והן את גירסת השרת. אם גירסת השרת מוצגת, Docker פועל.

4. אם אתה מקבל שגיאה או ללא פלט, ודא ש-Docker Desktop מופעל.

שלבים אלה מאשרים ש-Docker פועל כראוי במחשב שלך.

אפליקציית Shield Scan

חבילה זו כוללת את כל קוד המקור וקובץ `env` מוגדר מראש (הממוקם בשורש הפרויקט) עם מפתחות ה-API וההגדרות הדרושים. אין צורך בתצורה נוספת מצדך.

דרישות מוקדמות

1. Docker ו-Docker Compose מותקנים במחשב שלך.

אתחול מהיר

2. פתח טרמינל ונווט אל תיקיית השורש של הפרוייקט.

3. בנה והפעל את כל השירותים באמצעות פקודה אחת:

`docker compose up -d --build`

4. (בפעם הראשונה בלבד) אתחל את מסד הנתונים על-ידי הפעלת:

`docker compose run backend python -m app.utils.init_db`

5. גישה ליישום:

Frontend: <http://localhost:3000> ○

Backend API Docs: <http://localhost:8000/docs> ○

6. כדי לעצור את האפליקציה, הרץ:

`docker compose down`