

– הנחיות התקנה והגדרת סביבת דאטאבייס – (PostgreSQL (Windows + macOS

מסמך זה כולל את כל השלבים להקמת סביבת הדאטאבייס המקומית עבור הפרויקט:
התקנת PostgreSQL, התקנת pgAdmin, והקמת בסיס הנתונים `gemach_db`.

חלק 1 – התקנת PostgreSQL על Windows:

1. הורדת PostgreSQL ✓

כדי להימנע מבעיות בהתקנה, יש להוריד את האינסטולר הרשמי של Windows מהקישור הישיר:

PostgreSQL 15 – Windows x64 👉

<https://get.enterprisedb.com/postgresql/postgresql-15.7-1-windows-x64.exe>

האינסטולר כולל:

- PostgreSQL Server
- pgAdmin 4
- StackBuilder
- כלי שורת פקודה

2. התקנת PostgreSQL – צעד אחר צעד ✓

הפעילי את קובץ ההתקנה והמשיכי כך:

1 מסך פתיחה

Next

2 בחירת רכיבים (Components)

להשאיר הכל מסומן:

- PostgreSQL Server ✓
- ✓ pgAdmin 4
- ✓ StackBuilder
- ✓ Command Line Tools

Next

3 מיקום התקנה

להשאיר ברירת מחדל:

`\C:\Program Files\PostgreSQL\15`

Next

4 סיסמה למשתמש postgres

להגדיר סיסמה:

`admin`

(זוהי סיסמת ה־superuser של הדאטאבייס)

Next

Port 5

להשאיר:

`5432`

Next

Locale 6

להשאיר ברירת מחדל.

Next → Install

7 סיום התקנה

3. פתיחת pgAdmin וחיבור לשרת ✓

1. לפתוח pgAdmin 4 מתפריט ההתחל

2. להמתין לטעינת הממשק

3. בצד שמאל – ללחוץ פעמיים על:
PostgreSQL 15

4. להזין את הסיסמה שהגדרת בהתקנה:
admin

5. לסמן ✓ "Save Password"

אם ה-X האדום נעלם → החיבור לשרת הצליח.

4. יצירת בסיס הנתונים של הפרויקט – ✓

gemach_db

בחלונות השמאלית לפתוח:

Servers → PostgreSQL 15 → Databases

1.

2. ללחוץ קליק ימני על **Databases**

3. לבחור:

...Create → Database

4. למלא כך:

:Database name

gemach_db

:Owner

postgres

(שדה OLD נשאר ריק)

5. ללחוץ למעלה על **Save**

בסיס הנתונים נוצר בהצלחה.

5. סיום ✓

כעת PostgreSQL מותקן, pgAdmin מוגדר, ובסיס הנתונים הראשוני של הפרויקט מוכן. אפשר להמשיך לשלב הבא בהקמת סביבת העבודה (Backend + Django).

חלק 2 — התקנת PostgreSQL על macOS 🍏

יש 2 דרכים מומלצות להתקנה:

דרך Homebrew (מומלץ ביותר)

או

דרך האינסטולר של Postgres App (הכי פשוטה).

שתי הדרכים מצוינות.

אפשרות 1 — התקנת PostgreSQL באמצעות Homebrew (מומלץ) ✓

דרישות: 📌

Homebrew מותקן?
אם לא, מתקינים באמצעות הפקודה:

```
bin/bash -c "$(curl -fsSL/  
"(https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh
```

PostgreSQL התקנת ✓

```
brew update  
brew install postgresql@15
```

לאחר ההתקנה:

```
brew services start postgresql@15
```

בדיקת התקנה ✓

```
psql --version
```

אמור להחזיר משהו כמו:

```
psql (PostgreSQL) 15.x
```

יצירת בסיס הנתונים ✓

ברוב ההתקנות PostgreSQL יוצר אוטומטית יוזר עם שם המשתמש של המחשב.
כדי ליצור את בסיס הנתונים:

```
createdb gemach_db
```

כדי להתחבר:

```
psql gemach_db
```

Postgres App — אפשרות 2 — התקנה עם ✓ (הכי פשוט)

להוריד מכאן:

[/https://postgresapp.com](https://postgresapp.com) 👉

שלבים:

1. להוריד את Postgres.app
2. לגרור ל-Applications
3. לפתוח את האפליקציה
4. ללחוץ על **Initialize**
5. Postgres יופעל אוטומטית ברקע

✓ יצירת בסיס הנתונים

ב-Terminal:

```
createdb gemach_db
```

✓ חיבור עם כלי GUI ב-macOS (אם רוצות ממשק כמו pgAdmin)

אפשר להוריד pgAdmin ל-macOS:

[/https://www.pgadmin.org/download/pgadmin-4-macos](https://www.pgadmin.org/download/pgadmin-4-macos) 👉

→ Add New Server → פתיחה
וכמו ב-Windows:

Host: **localhost** •

Port: **5432** •

Username: **postgres** • או היוזר המקומי

Password: מה שהוגדר •

סיום

לאחר השלמת השלבים:

- ✓ PostgreSQL מותקן
 - ✓ שירות הדאטאבייס פועל
 - ✓ קיים בסיס נתונים מקומי בשם `gemach_db`
 - ✓ המערכת מוכנה לחיבור ל-backend של Django
-