

הנחיות להקמת סביבת עבודה לפראונט엔ד (Front-End Setup)



המטרה: שכל הצעות יעבדו עם אותה גרסה, אותו מבנה, ואותה סביבת פיתוח.

1 ייצירת סביבת העבודה אצלך במחשב

השלבים הבאים הם חובה לכל אחד מהצעות.

2 התקנת Node.js (חובה)

אנחנו עובדות עם גרסה יסיבתית ומומלצת ל-**Node 20 LTS** → **Vue + Vite**.

**שימוש לב שאtan מתקינות את הגרסה המתאימה
למערכת הפעלה. יש כאן שני קישורים.**

Windows — הורדה והתקנה



1. כניסה ל קישור:

<https://nodejs.org/dist/v20.17.0/node-v20.17.0.msi>
(זוהי גרסת LTS היציבה, 20.17.0)

2. לחץ "Next"

3. סממי את האפשרות:
 Add to PATH

4. השאירי את כל שאר ההגדרות כברירת מחדל

5. בסיום — להצֵּי Install

לאחר ההתקינה, פתחו טרמינל והריצו:

node -v
את אמורה לראות:

v20.17.0

.6

הורדה ו התקינה Mac

1. הוריד את גרסת ה-.PKG

<https://nodejs.org/dist/v20.17.0/node-v20.17.0.pkg>

2. להצֵּי Install עד Continue

3. אשרי התקנת tools developer אם הוא יבקש

בסוף —فتحו Terminal והריצו:

node -v
אמור להופיע:

v20.17.0

.4

3. הורדת קוד ה פרונט אנד מה- GitHub

אם זו הפעם הראשונה:

פתחו טרמינל והריצו:

git clone <קישור לרייפו של הפרויקט>



(הקישור נמצא בגייטהאב — אצל הילה)

אחרי ה-clone:

```
cd Loan-Management/frontend/client
```

אם כבר יש לך את הריפו:

```
git pull  
cd frontend/client
```

4 התקנת כל הספריות (axios, vue-router, tailwind, vite)

לא מתקנים שום ספרייה ידנית!

פשוט מרכיבים:

```
npm install
```

הפקודה הזאת משתמשת ב-`package.json` (המקביל ל-`requirements.txt` בפייתון) ומתקינה אוטומטית את:

- vue-router •
- axios •
- tailwind •
- vite •
- כל שאר התלויות

5 הפעלת סביבת הפיתוח

```
npm run dev
```

תקבלו:

/Local: <http://localhost:5173>

תלחצו על הקישור ותראו את הדף:

"**מערכת הgm"ח – ברוחים הבאים**"

מה שאומר שהכל עובד בהצלחה.

6 חשוב — מבנה התיקיות צריך להיות כזה

```
/frontend  
/client  
/src  
/api  
/components  
/pages  
/router  
/store
```

אם חסר משהו — עדכנו את הילה לפני שימושיכות. (הצחיק אוטו[🤣]. זה תמיד מרגיש קריIFI שהוא יודע את
(השם

7 התקנת VS Code (מומלץ מאוד) לא נראה לי

רלוונטי...

Windows/Mac:
[/ https://code.visualstudio.com](https://code.visualstudio.com)

ותוספ Vue מומלץ:

[Vue Official](#)

8 סיכום קצר לצוות — מה אתן חייבות לעשות?

1. להתקין Node 20 → מהקיישור בהנחיות

2. לעשות pull git

3. להיכנס ל-frontend/client

4. להריץ npm install

5. להריץ npm run dev

6. לוודא שההצוגה מופיעה

זהו — הסביבה שלcn מוכנה לפיתוח.

מה יש לנו עכשו בצורה תקינה?

✓ **Vue + Vite** מותקנים ✓

✓ **Tailwind** עובד ✓

✓ **מבנה תיקיות** מוכן ✓

✓ **Router** מוגדר ועובד ✓

✓ **Layout** בסיסי שמשרת את כל הדפים ✓

✓ **דף ראשון (Home)** עובד ✓

✓ **axios** מותקן ✓

✓ **RTL** מוגדר (אחרי עדכון index.html) ✓

✓ **npm run dev** עובד בלי שגיאות ✓