

# הנחיות להקמת סביבת עבודה לפרונטאנד 🚀 (Front-End Setup)

המטרה: שכל הצוות יעבוד עם אותה גרסה, אותו מבנה, ואותה סביבת פיתוח.

## 1 יצירת סביבת העבודה אצלך במחשב

השלבים הבאים הם חובה לכל אחת מהצוות.

## 2 התקנת Node.js (חובה)

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

**שימו לב שאתן מתקינות את הגרסה המתאימה  
למערכת ההפעלה. יש כאן שני קישורים.**

### Windows — הורדה והתקנה 🖥️

1. כנסי לקישור:  
<https://nodejs.org/dist/v20.17.0/node-v20.17.0-x64.msi>  
(זוהי גרסת LTS היציבה, 20.17.0)
2. לחצי "Next"
3. סמני את האפשרות:  
*Add to PATH* ✓
4. השאירי את כל שאר ההגדרות כברירת מחדל

5. בסיום — לחצי Install

לאחר ההתקנה, פתחי טרמינל והריצי:

```
node -v
```

את אמורה לראות:

```
v20.17.0
```

6.

---

## Mac — הורדה והתקנה 🍏

1. הוריתי את גרסת ה-PKG:  
<https://nodejs.org/dist/v20.17.0/node-v20.17.0.pkg>

2. לחצי Continue עד Install

3. אשרי התקנת developer tools אם הוא יבקש

בסיום — פתחי Terminal והריצי:

```
node -v
```

אמור להופיע:

```
v20.17.0
```

4.

---

## 3 הורדת קוד הפרונטאנד מה-GitHub

אם זו הפעם הראשונה:

פתחו טרמינל והריצו:

```
git clone <קישור לריפו של הפרויקט>
```



(הקישור נמצא בגיטהאב — אצל הילה)

אחרי ה-clone:

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

אם כבר יש לכן את הריפו:

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

---

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

לא מתקינים שום ספרייה ידנית!

פשוט מריצים:

```
npm install
```

הפקודה הזו 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 הגמ"ח – ברוכים הבאים"

מה שאומר שהכול עובד בהצלחה.

---

## 6 חשוב — מבנה התיקיות צריך להיות כזה

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

אם חסר משהו — עדכנו את הילה לפני שממשיכות. (הצחיק אותי 😄). זה תמיד מרגיש קריפי שהוא יודע את השם

---

## 7 התקנת VS Code (מומלץ מאוד) לא נראה לי רלוונטי...

Windows/Mac:  
<https://code.visualstudio.com/>

ותוסף Vue מומלץ:

Vue Official

---

## 8 סיכום קצר לצוות — מה אתן חייבות לעשות?

1. להתקין Node 20 → מהקישור בהנחיות

2. לעשות `git pull`

3. להיכנס ל-`frontend/client`

4. להריץ `npm install`

5. להריץ `npm run dev`

6. לוודא שהתצוגה מופיעה

וזהו — הסביבה שלך מוכנה לפיתוח.

## מה יש לכן עכשיו 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**