**Ghid instalare si configurare mediu de dezvoltare pentru aplicatia Financial Coach (Windows)**

**1. Instalare Java 17 (pentru Spring Boot)**

1. Acceseaza <https://adoptium.net/en-GB/temurin/releases/>
2. Selecteaza:
   * Version: **17**
   * Operating System: **Windows**
   * Architecture: **x64**
3. Descarca **.msi Installer**, ruleaza-l si instaleaza Java (doar click pe "Next" pana la final).
4. Verifica instalarea:
   * Deschide cmd
   * Ruleaza comanda: java -version
   * Ar trebui sa vezi: openjdk version "17..."

**2. Instalare Maven (sau Gradle)**

**Optiune recomandata: Maven**

1. Acceseaza: <https://maven.apache.org/download.cgi>
2. Descarca arhiva .zip (ex: "apache-maven-3.x.x-bin.zip")
3. Extrage arhiva intr-un folder (ex: C:\Program Files\Maven)
4. Seteaza variabila de mediu:
   * Click dreapta pe This PC > Properties > Advanced > Environment Variables
   * La "System Variables" > click pe Path > Edit > New: C:\Program Files\Maven\bin
5. Verifica:
   * In cmd, scrie: mvn -v

**3. Instalare Node.js si npm (pentru React si React Native)**

1. Acceseaza: <https://nodejs.org/>
2. Descarca varianta LTS (Long Term Support)
3. Instaleaza (next-next-finish)
4. Verifica:
   * node -v
   * npm -v

**4. Instalare Git**

1. Acceseaza: <https://git-scm.com/downloads>
2. Descarca si instaleaza Git pentru Windows
3. La final, in cmd:
   * git --version

**5. Instalare Visual Studio Code**

1. Acceseaza: <https://code.visualstudio.com/>
2. Descarca si instaleaza editorul VS Code
3. Instaleaza extensii utile:
   * Java Extension Pack
   * Spring Boot Extension Pack
   * Prettier (pentru cod JavaScript/React)
   * ESLint

**6. Instalare Android Studio (pentru React Native)**

1. Acceseaza: <https://developer.android.com/studio>
2. Descarca si instaleaza Android Studio
3. La instalare bifeaza si Android SDK + AVD
4. Dupa instalare:
   * Deschide Android Studio > Configure > SDK Manager > Instaleaza Android SDK 33+ si emulator

**7. Creeaza cont si proiect in Supabase**

1. Acceseaza: <https://supabase.com/>
2. Creeaza un cont
3. Creeaza un nou proiect
4. Noteaza:
   * URL-ul proiectului
   * Anon/public API key (pentru conectare frontend)

**8. Alte unelte utile**

* **Postman** – pentru testare API: <https://www.postman.com/>
* **DBeaver** – pentru conectare la baza de date Supabase: <https://dbeaver.io/>

Acesta este ghidul complet de setup. Dupa ce instalezi fiecare componenta, vom putea incepe sa scriem codul pentru backend, frontend si conectarea cu baza de date Supabase.

Scrie-mi cand ai terminat o parte din ele si continuam cu dezvoltarea!