

## 'Plan de punere în producție — student-productivty-app'

Autor: vvv13vvv13 (radugoje313@gmail.com)

Data: 18 Decembrie 2025

### 1. Scop

Aplicatia este un prototip Next.js pentru productivitate studențească. Scopul acestui document este să descrie pași concreți pentru a pune aplicația în producție (deploy), verificările și procedura de rollback.

### 2. Funcționalități principale

- Meniu principal cu pagini: Orar, Taskuri, Taskuri completate, Log in, Puncte, Magazin, Materiale de curs, Personalizare.
- Magazin / Puncte: cumpărări salvate în localStorage.
- Personalizare temă: culori salvate în localStorage.
- Buton „Înapoi” centralizat (componentă `BackButton`).

### 3. Cerințe de mediu

- Node.js  $\geq 18$
- npm (sau pnpm/yarn)

### 4. Pași pentru rulare locală (dezvoltare)

#### 5. Clone:

- `git clone https://github.com/vvv13vvv13/student-productivty-app.git`
- `cd student-productivty-app`

#### 6. Instalează dependențe: `npm install`

#### 7. Rulează în modul dezvoltare: `npm run dev`

#### 8. Deschide în browser: `http://localhost:3000`

#### 9. Plan de deploy (Vercel) — pași simpli

#### 10. (Opțional) Creați cont Vercel sau folosiți cont existent.

#### 11. Conectare Vercel la GitHub (repo public) — activare deploy din branch main.

#### 12. Setări: folosiți branch `main` pentru production.

#### 13. Trigger: la fiecare push către main, Vercel va rula build automat (`npm run build`).

Comenzi manuale cu Vercel CLI (dacă folosiți CLI):

```
npm vercel login          # dacă nu sunteți logat
npm vercel --prod         # deploy în production
```

### 6. Pași de verificare (post-deploy)

- Verificați endpoint-ul live (pagina principală și paginile cheie: `/inventar`, `/magazin`, `/theme-picker`).
- Testați funcționalități: cumpărare în magazin (scade punctele), salvare temă, buton Înapoi.
- Verificați consola build-ului din Vercel pentru erori.

### 7. Plan de rollback

- Dacă apare bug sever, reveniți la commit-ul anterior din Vercel (redploy de la commit anterior din dashboard) sau refaceți push la commit stabil.

### 8. Backup & date

- Datele aplicatiei (puncte, owned items, user) sunt salvate în `localStorage` — nu există DB în acest prototip.

### 9. Notă finală

Acest document e conceput să fie scurt și clar — în cazul unui deploy real la scară, ar trebui să adăugați monitorizare, backup DB, CI/CD testare automată și proceduri de securitate pentru secrete.