

Les 18 — Huiswerk

Multi-user Tasks app met RLS + social login

Deadline: Voor eindopdracht-inlevering (4 weken)
Inleveren: GitHub repo + AUTH.md + Vercel URL
Tijd: ~2 uur

Doel

Bouw je auth-demo uit naar productie-niveau: tasks per user met RLS, GitHub social login, en deploy. Eindopdracht-ready.

A

Tasks tabel + RLS (verplicht)

```
create table tasks (  
  id bigserial primary key,  
  user_id uuid not null references auth.users(id) default auth.uid(),  
  text text not null,  
  done boolean default false,  
  created_at timestamp default now()  
);  
  
alter table tasks enable row level security;  
  
create policy "select own" on tasks for select using (auth.uid() = user_id);  
create policy "insert own" on tasks for insert with check (auth.uid() = user_id);  
create policy "update own" on tasks for update using (auth.uid() = user_id);  
create policy "delete own" on tasks for delete using (auth.uid() = user_id);
```

Plus UI: add task form, lijst met toggle + delete, server actions met `revalidatePath`.

Eisen:

- tasks tabel met RLS aan
- 4 policies: select / insert / update / delete
- UI: add, toggle, delete tasks werkt
- In incognito met ander account: andere tasks zichtbaar

B

Social login GitHub (verplicht)

GitHub OAuth App

1. github.com -> Settings -> Developer settings -> OAuth Apps -> New
2. Callback URL: `https://[project].supabase.co/auth/v1/callback`
3. Save, generate Client Secret

Supabase configure

1. Dashboard -> Auth -> Providers -> GitHub
2. Enable + plak Client ID + Secret

```
// In login page
async function signInWithGitHub() {
  const supabase = createClient();
  await supabase.auth.signInWithOAuth({
    provider: "github",
    options: { redirectTo: `${location.origin}/auth/callback` },
  });
}
```

C

Deploy naar Vercel (verplicht)

1. Push naar GitHub
2. Vercel: import repo
3. Add env vars: NEXT_PUBLIC_SUPABASE_URL, NEXT_PUBLIC_SUPABASE_ANON_KEY
4. Deploy
5. Update Supabase Site URL + Redirect URLs naar productie
6. Update GitHub OAuth callback URL naar productie

Eisen:

- App live op Vercel
- Magic link werkt op productie
- GitHub login werkt op productie
- Tasks per user werken op productie

D AUTH.md (verplicht)

In repo-root. Vijf secties:

1. **Auth methoden** — welke je ondersteunt
2. **RLS policies** — lijst + waarom per policy
3. **Multi-user isolation test** — screenshots van 2 accounts
4. **Deployment checklist** — wat je voor productie moest aanpassen
5. **Eindopdracht-architectuur** (~250 woorden) — concreet plan voor eigen app

Max 800 woorden. Screenshots zijn waardevol.

E Bonus (optioneel)

- **Email + password** naast magic link
- **Profile pagina** met aparte profiles tabel + RLS
- **Team feature** — users binnen team zien elkaars data
- **AI met user context** — chat heeft user-tasks als context (combo Les 13)

F Beoordeling (10 pt — voldoende 6+)

Criterium	Punten
A — Tasks + RLS (4 policies)	3
B — GitHub OAuth werkt	2
C — Deployed op Vercel + auth op prod	2
D — AUTH.md compleet (5 secties)	2
Multi-user isolation bewezen	1
Totaal	10

Veelvoorkomende valkuilen

- Andere users zichtbaar — RLS niet aan
- OAuth redirect 404 — Site URL niet bijgewerkt voor productie
- Magic link werkt lokaal niet prod — zelfde reden
- `auth.uid()` null — user niet ingelogd, check session

Voor je eindopdracht

Plan eindopdracht concreet (Sectie 5 van AUTH.md). Bouw verder op deze repo of nieuw. Push klein en vaak. Vraag hulp tijdig. 8-10 uur/week voor 4-6 weken. **Veel succes!**