



**Swipr**

Kies uw rol

**Student**

**Bedrijf**

# Ontdek, match & connect

Britney Van Lint, Eva Delputte, Luca Van Ongeval,  
Tiebe Beyst & René Van Landschoot

# Probleem

- **Studenten:** Moeilijk om snel een interessante studente job te vinden. Honderden sites met duizenden vacatures, waarvan veel **niet meer accuraat** zijn.
- **Interimkantoren (Go4Jobs, Maldegem):** Moeilijk om studenten te vinden en efficiënt te koppelen aan bedrijven.



# De oplossing:

## Win-win voor iedereen:



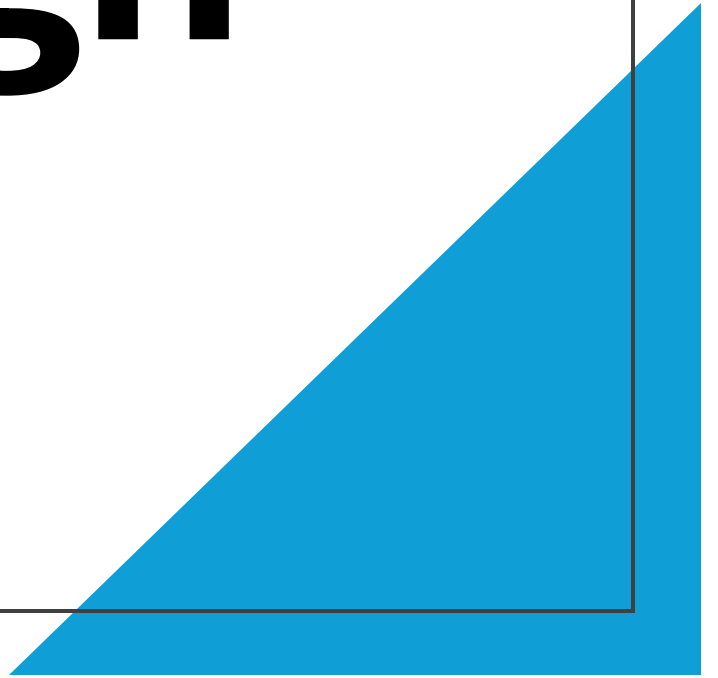
- **Studenten:** Eén overzichtelijke app met alleen actuele vacatures. Geen duizenden verouderde vacatures meer.
- **Interimkantoren:** Gemakkelijk studenten vinden, snel koppelen aan bedrijven en extra kandidaten aantrekken via een gebruiksvriendelijke app.

# Hoe werkt het?

1. **Makkelijk inloggen / registreren**
2. **Vacatures liken** – scroll door actuele vacatures die je interessant vindt.
  - Algoritme toont een **match-percentage**: hoe goed de vacature bij jou past.
3. **Matches zichtbaar voor bedrijven:** het bedrijf (interimkantoor Go4Jobs Maldegem) ziet de matches per vacature en neemt contact met de student op.

# UI/UX Design


= User Interface



# Studentenkant



- 1) Inlog en registratiepagina
- 2) Dashboard student met vacatures met match % algoritme (code volgt)


  
**Swipr**  
**Login Student**

Account aangemaakt. Log in met je gegevens.

☒ Ik ga akkoord met de [algemene voorwaarden](#)

Login

Nog geen account? [Registreer hier](#)

 Swipr

Mijn profiel Matches Uitloggen

**Beschikbare vacatures**  
Kies een vacature en like/dislike om te matchen.

a100% match

Bedrijf

Colruyt

Locatie

a



Beschrijving

a

LikeDislike

# Studentenkant

- 3) Wijzigen van gegevens
- 4) Bekijken van matches



## Student profiel

Werk je gegevens bij zodat werkgevers je correct kunnen benaderen.

**Voornaam**

**Achternaam**

**E-mail**

**Nieuw wachtwoord**

Leeg laten = geen wijziging.


Je gegevens worden opgeslagen in de database (niet enkel in je browser).

Reset

Gegevens opslaan

**Tips**

- Gebruik een professionele e-mail zodat werkgevers je serieus nemen.
- Houd je profiel up-to-date voor relevante vacatures.




Mijn profielVacaturesMatchesUitloggen


## Mijn Matches


Overzicht van je matches

Match

**Python Developer**


 **Locatie:** Amsterdam


 **Gematcht op:** 2025-12-17 20:23


 **Beschrijving:** We are looking for an experienced Python developer to join our growing team. Experience with Django and FastAPI required.

Match

**Frontend Developer**

 **Locatie:** Utrecht

 **Gematcht op:** 2025-12-17 20:23


 **Beschrijving:** Looking for a skilled React/Vue developer. Must have experience with modern JavaScript frameworks and responsive design.

**Hier zie je ook al dat onze bootstrap mooi werkt!  
(Op verkleint scherm)  
Later tonen we die nog beter.**

# Studentenkant



- 1) Inlog en registratiepagina
- 2) Dashboard student met vacatures met match % algoritme (code volgt)


  
**Swipr**  
**Login Student**

Account aangemaakt. Log in met je gegevens.

☒ Ik ga akkoord met de [algemene voorwaarden](#)

Login

Nog geen account? [Registreer hier](#)

 Swipr

Mijn profiel Matches Uitloggen

**Beschikbare vacatures**  
Kies een vacature en like/dislike om te matchen.

a100% match

Bedrijf

Colruyt

Locatie

a

Beschrijving

a

LikeDislike



# Bedrijfskant



- 1) Inlog en registratiepagina
- 2) Dashboard bedrijf met vacatures en met aantal matches genoteerd in aflopende volgorde

### Registratie Bedrijf

Maak een bedrijfsaccount aan.

**Bedrijfsnaam**

**BTW-nummer**

Formaat: BE + 10 cijfers

**Zakelijke e-mail**

**Wachtwoord**

**Contactpersoon**

Registreren

Al een account? [Log in](#)

→ Swipr

Mijn profiel 

Uitloggen

Welkom bij Swipr

Beheer uw vacatures en matches

Actieve vacatures

6

Totaal matches

11

Recente matches (laatste 7 dagen)

11

Mijn vacatures

+ Nieuwe vacature

Magazijnier – Euroshop

Utrecht

werk in het magazijn

4 Matches

bbarman – Vagant

ovp

tap bier

2 Matches

Analyst – ECB

Navo Top

Analyze data

2 Matches

Kassamedewerker – Colruyt

Aalst

kassa

1 Match

3) Gegevens wijzigen

4) Vacatures Plaatsen

## Bedrijfsprofiel

Werk uw bedrijfsgegevens en accountgegevens bij.

Inloggen gelukt.

Bedrijfsnaam

Marc

Contact persoon

Marcje

Contact e-mail

marc@info.be

BTW-nummer

BE1234567890

Nieuw wachtwoord

Nieuw wachtwoord

Wachtwoord leeg laten betekent geen wijziging.

Reset

Gegevens opslaan

## Vacature plaatsen

Vul de gegevens in om een nieuwe vacature te publiceren.

Bedrijfsnaam

Marc

Client

bv. Euroshop

Functietitel

bv. Kassamedewerker

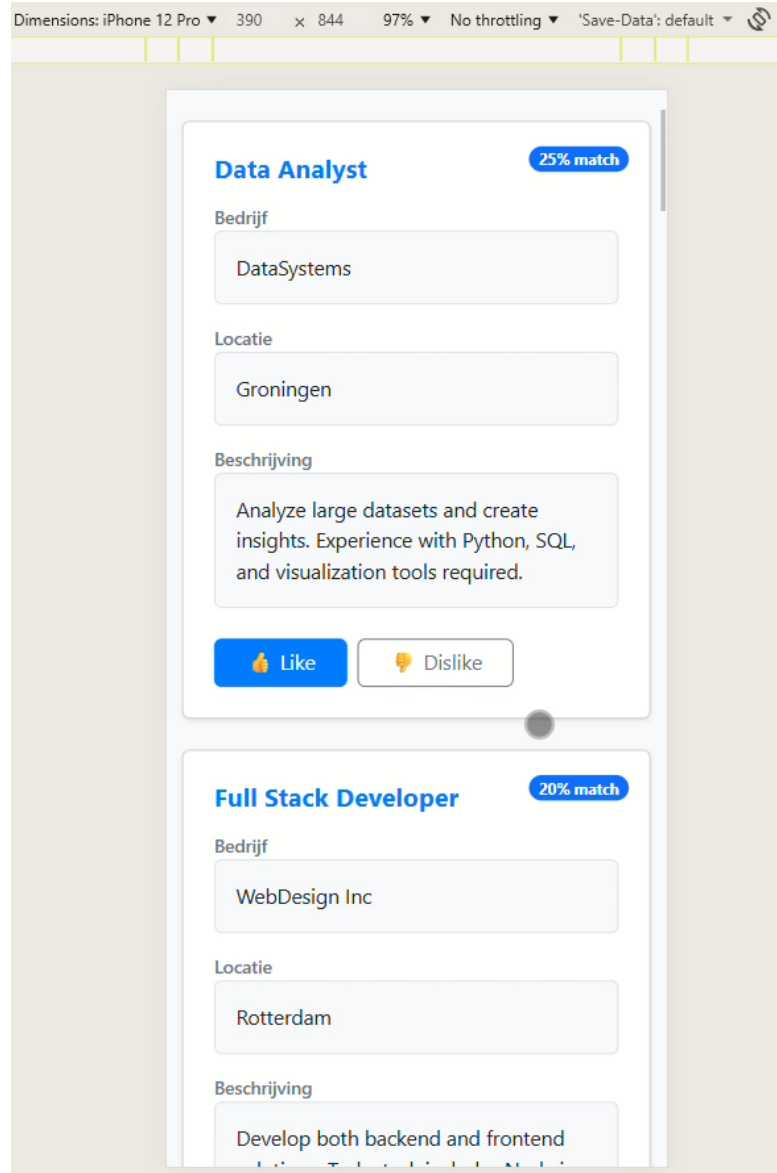
Locatie

bv. Gent, België

Beschrijving

Beschrijf de job, taken, vereisten en aantal uren per week...

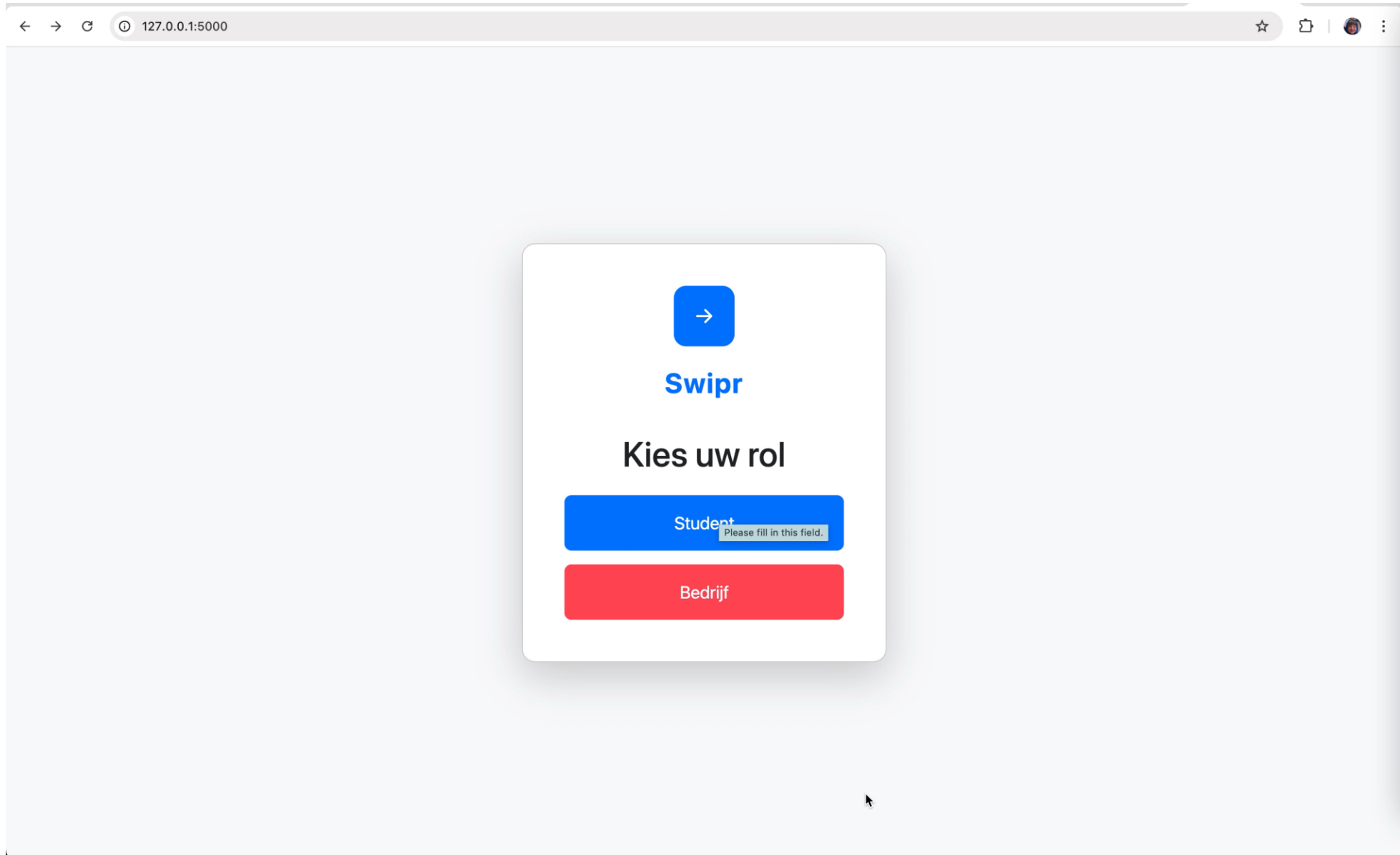
Vacature plaatsen



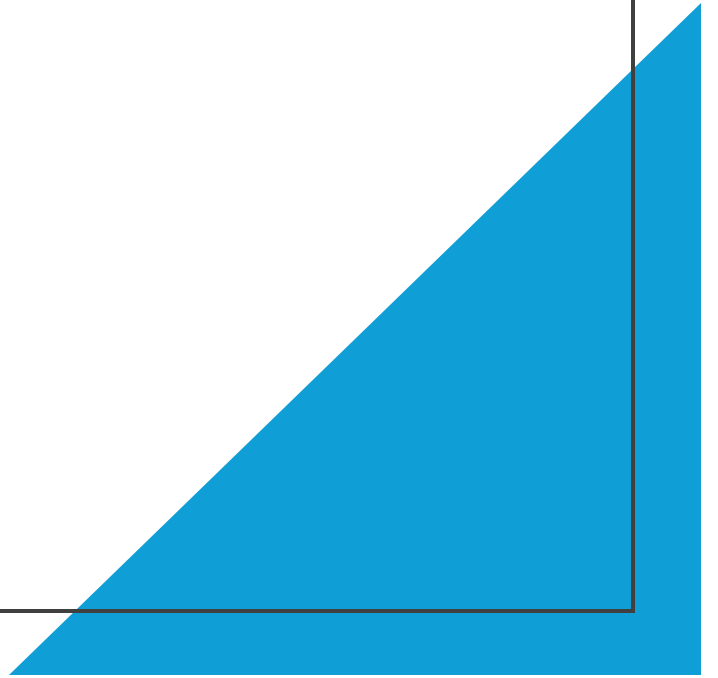
# Bootstrap:

## Iphone 12 Pro

# Demo



# Uitleg Algoritme



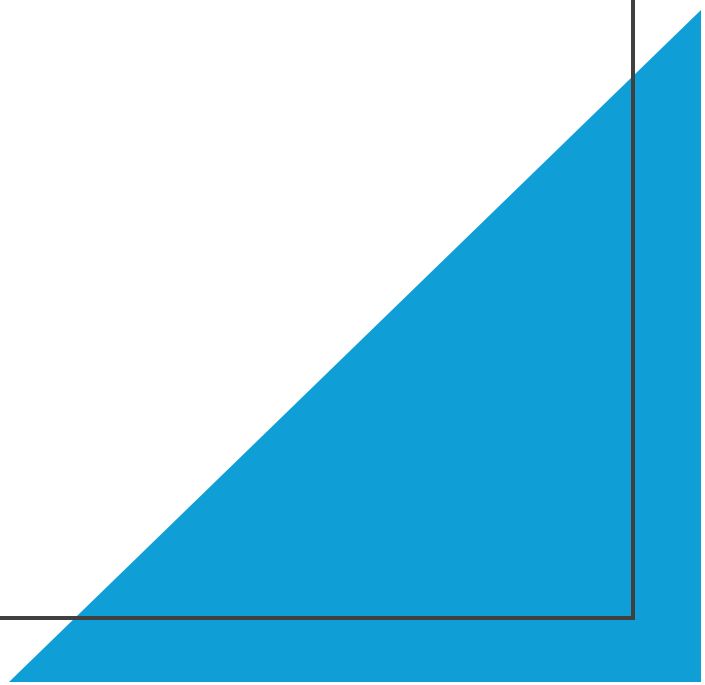
```
314 # =====
315 # ✅ STUDENT VACATURES MET MATCH-ALGORITME (fit_pct)
316 # =====
Windsurf: Refactor | Explain | Generate Docstring | X
317 @app.route("/vacatures_student")
318 @login_required
319 def vacatures_student():
320     if getattr(current_user, "role", None) != "student":
321         flash("Alleen studenten kunnen deze pagina bekijken.", "danger")
322         return redirect(url_for("index"))
323
324     # stopwords laden (als je utils/stopwords.py hebt)
325     stopwords = set()
326     try:
327         from utils.stopwords import load_stopwords_from_db # project-level utils/
328         stopwords = set(load_stopwords_from_db() or [])
329     except Exception:
330         stopwords = set()
331
332     # alle actieve jobs
333     jobs = JobListing.query.filter_by(is_active=True).all()
334
335     # likes/dislikes van student
336     liked_matches = Match.query.filter_by(user_id=current_user.id).all()
337     liked_job_ids = [m.job_id for m in liked_matches]
338     disliked_job_ids = [d.job_id for d in Dislike.query.filter_by(user_id=current_user.id).all()]
```

```
340 # woorden uit liked jobs verzamelen
341 liked_words = []
342 for m in liked_matches:
343     job = JobListing.query.get(m.job_id)
344     if job:
345         fields = f"{job.title or ''} {job.description or ''} {job.location or ''}"
346         liked_words.extend(tokenize(fields, stopwords))
347
348 liked_word_set = set(liked_words)
349
350 Windsurf: Refactor | Explain | Generate Docstring | ✕
351 def job_fit_score_and_pct(job: JobListing):
352     fields = f"{job.title or ''} {job.description or ''} {job.location or ''}"
353     job_words = tokenize(fields, stopwords)
354     job_word_set = set(job_words)
355
356     overlap = len(job_word_set & liked_word_set)
357     total = len(job_word_set)
358     pct = int((overlap / total) * 100) if total > 0 else 0
359     return overlap, pct
```

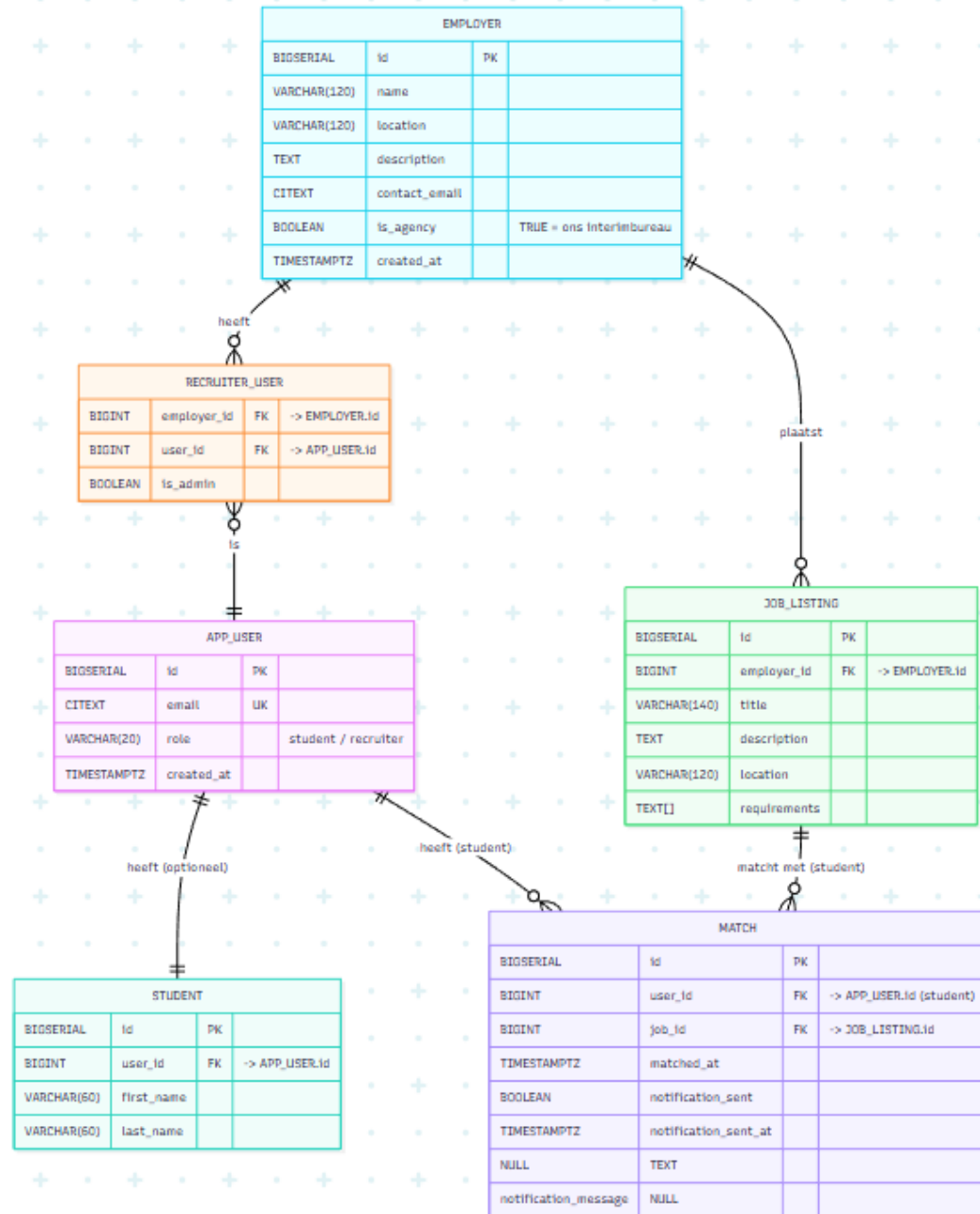
```
360     jobs_to_show = []
361     for job in jobs:
362         if job.id in liked_job_ids or job.id in disliked_job_ids:
363             continue
364
365         job.company_name = job.employer.name if job.employer else "Onbekend"
366         overlap, pct = job_fit_score_and_pct(job)
367
368         jobs_to_show.append(
369             {
370                 "job": job,
371                 "liked": False,
372                 "fit_pct": pct,
373                 "overlap": overlap,
374             }
375         )
376
377     # sorteer: hoogste match eerst
378     jobs_sorted = sorted(jobs_to_show, key=lambda x: (x["fit_pct"], x["overlap"]), reverse=True)
379
380     return render_template("vacatures_list.html", jobs=jobs_sorted)
381
```



# ERD / DDL

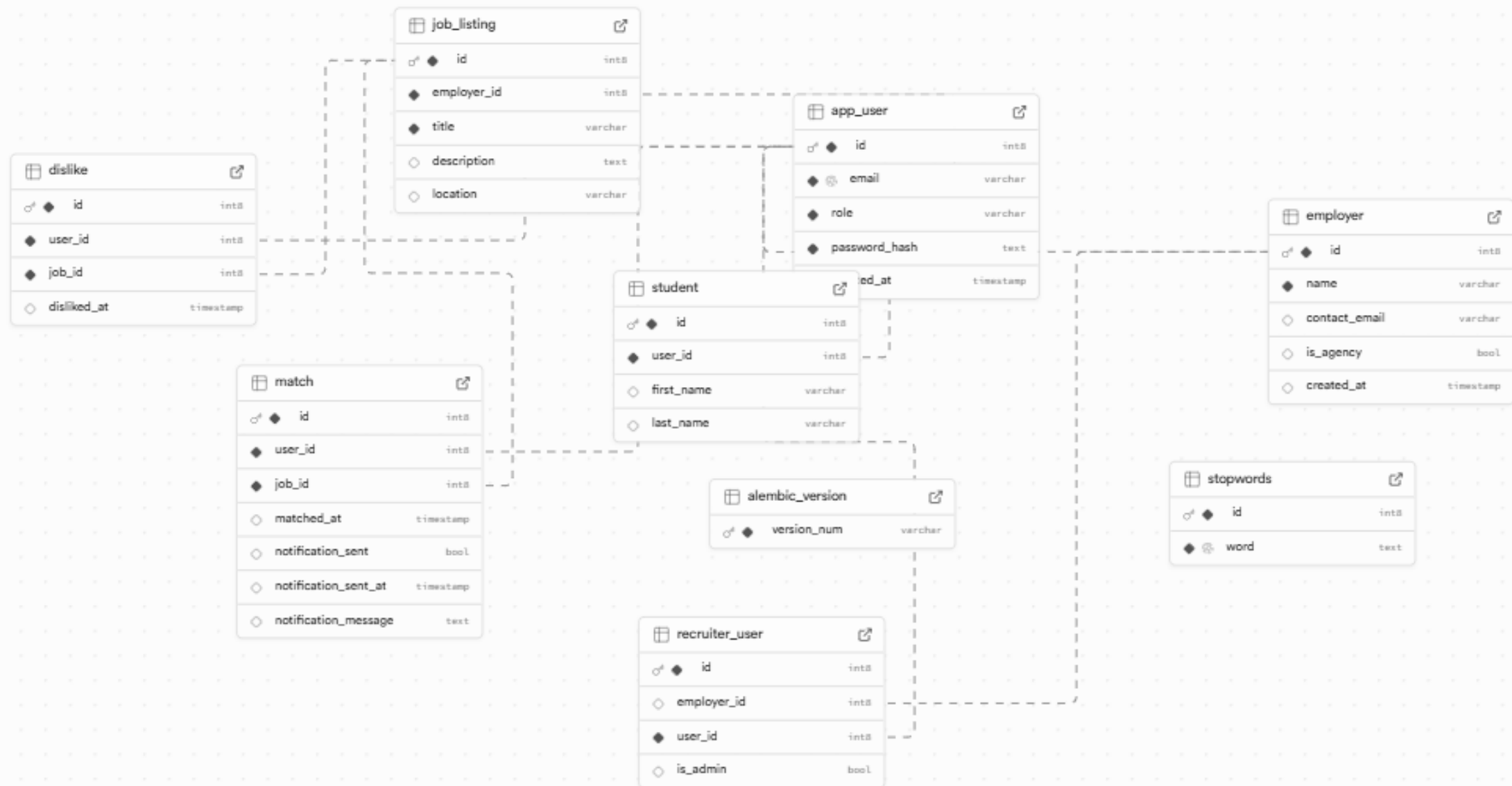


# Originele ED



# Opslag Data

- In onze **Supabase** werkte alles gedurende de hele periode zoals verwacht.
- De laatste weken merken we echter dat **alleen de user ID in Supabase** wordt opgeslagen, terwijl de overige gegevens lokaal in **tinder.db** (jobs) terechtkomen.
- Op de laatste dag voor de deadline, terwijl we de code opruimden en alles netjes probeerden te verdelen, werden onze users ook lokaal opgeslagen in plaats van in Supabase. (Laatste opgeslagen user 18/12)
- Door tijdsdruk en uit voorzichtigheid hebben we dit voorlopig zo laten.
- We kunnen kort uitleggen **hoe het nu opgeslagen wordt** en **hoe we het zouden moeten aanpassen** om alles consistent in Supabase te bewaren.
- Onze fout ligt o.a. bij het gebruik van **twee verschillende .env-bestanden**



Group40

FREE

Group40

main

PRODUCTION

Connect

Table Editor

schema public

+ New table

Search tables...

alembic\_version

UNRESTRICTED

app\_user

UNRESTRICTED

dislike

UNRESTRICTED

employer

UNRESTRICTED

job\_listing

UNRESTRICTED

match

UNRESTRICTED

recruiter\_user

UNRESTRICTED

stopwords

UNRESTRICTED

student

UNRESTRICTED

public.match

public.app\_user

+

Filter

Sort

Insert

	id	email	role	password_hash	created_at	
	1	eva@example.com	student	new_hash	2025-12-10 09:27:31.89358	
	4	eva2@example.com	student	hashed_pw	2025-12-10 09:32:53.013081	
	12	student_a@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$dbDuuhesETAQV07L\$ff	2025-12-10 09:43:39.661572	
	13	eva.delputte@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$PmOufv7T55DeEzw\$e	2025-12-10 10:10:16.301359	
	14	luca.vanongeval@ugent.	student	scrypt:32768:8:1\$0DmwK4Bp7FU85npX\$	2025-12-10 10:17:32.077226	
	15	a@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$H4tCzlvdlmjxo9Y\$bd7	2025-12-10 10:25:06.389097	
	16	b@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$b5aTTSwp5txrSEWK\$c	2025-12-10 10:28:12.376895	
	17	ddorein@Ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$RelkSl3N9Tz5wy1O\$dfd	2025-12-10 10:50:16.593975	
	18	eva@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$p1AWFSZU8onodzF\$9	2025-12-10 11:37:59.890207	
	19	e.d@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$P0rv2lWn0hoNM1Da\$4	2025-12-10 11:43:18.163064	
	20	bedrijf@colruyt.com	recruiter	scrypt:32768:8:1\$hPCmsHr9SJ72v00v\$73	2025-12-10 13:20:06.254099	
	21	eva.delputte@coluyt.cor	recruiter	scrypt:32768:8:1\$xaMQg74FemWs25fl\$2	2025-12-10 13:27:50.179309	
	22	eva.delputte@action.cor	recruiter	scrypt:32768:8:1\$teboT52bMcN1aadz\$d6	2025-12-10 13:40:29.347108	



Table Editor

- schema public
- + New table
- Search tables...
- alembic\_version UNRESTRICTED

app\_user UNRESTRICTED

dislike UNRESTRICTED

employer UNRESTRICTED

job\_listing UNRESTRICTED

match UNRESTRICTED

recruiter\_user UNRESTRICTED

stopwords UNRESTRICTED

student UNRESTRICTED

public.match public.employer +

Filter Sort Insert

	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> id int8	name varchar	contact_email varchar	is_age... b...	created_at timestamp	+
	<input type="checkbox"/>	3	ACME BV	NULL	FALSE	2025-12-10 09:34:29.071099	
	<input type="checkbox"/>	4	Go4Jobs	NULL	NULL	NULL	
	<input type="checkbox"/>	5	Go4Jobs	NULL	FALSE	NULL	
	<input type="checkbox"/>	6	eva	bedrijf@colruyt.com	FALSE	2025-12-10 13:20:05.895228	
	<input type="checkbox"/>	7	eva	eva.delputte@coluyt.com	FALSE	2025-12-10 13:27:49.9189	
	<input type="checkbox"/>	8	eva	eva.delputte@action.com	NULL	2025-12-10 13:40:29.347108	
	<input type="checkbox"/>	10	RedBull	luca@redbull.com	NULL	2025-12-10 14:17:39.936714	
	<input type="checkbox"/>	13	TechCorp	hr@techcorp.com	FALSE	2025-12-10 14:26:29.765959	
	<input type="checkbox"/>	14	EduJobs	contact@edujobs.be	TRUE	2025-12-10 14:26:29.765959	
	<input type="checkbox"/>	15	eva	eva.delputte@nalu.com	NULL	2025-12-10 15:03:45.018191	
	<input type="checkbox"/>	16	b	renevanlandschoot@outlook.be	NULL	2025-12-10 15:52:35.484413	
	<input type="checkbox"/>	17	bbb	renekl@icloud.com	NULL	2025-12-10 16:30:30.333495	
	<input type="checkbox"/>	18	bob	rene10@icloud.com	NULL	2025-12-10 16:31:25.739779	
	<input type="checkbox"/>	19	bab	renevanl@icloud.com	NULL	2025-12-10 16:32:43.267499	
	<input type="checkbox"/>	20	r	r@icloud.com	NULL	2025-12-10 16:34:10.527913	
	<input type="checkbox"/>	21	d	d@action.com	NULL	2025-12-11 12:12:04.451465	
	<input type="checkbox"/>	22	Marc	marc@info.be	NULL	2025-12-11 12:41:44.720586	
	<input type="checkbox"/>	23	test	test@icloud.com	NULL	2025-12-11 14:06:47.578571	



Swipr

## Login Student

Account aangemaakt. Log in met je gegevens.

lotte@ugent.be

.....

☒ Ik ga akkoord met de [algemene voorwaarden](#)

Login

Nog geen account? [Registreer hier](#)

## Registratie Student

Maak je studentenaccount aan.

Voornaam

Voornaam

Achternaam

Achternaam

Studenten e-mail

bv. rene.vl@ugent.be

Enkel toegelaten studentendomeinen.

Wachtwoord

Kies een wachtwoord

Registreren

Al een account? [Log in](#)

Swipr

## Beschikbare vacatures

Kies een vacature en like/dislike om te matchen.

### Python Developer

0% match

Bedrijf

ACME BV

Locatie

Amsterdam

Beschrijving

We are looking for an experienced Python developer to join our growing team. Experience with Django and FastAPI required.



Like



Dislike

# Agile Development

- feedback na de eerste sessie:
  - Alleen registratie met voornaam en achternaam (zo gebruiksvriendelijk, anders vallen er al veel studenten af)
  - Geen swipe meer, maar like en dislike knop (kan ook te verwarrend zijn)

# Agile Development

- feedback na de tweede sessie:
- **Student:** Algemene voorwaarden i.v.m. de privacy (mailadres wordt doorgegeven aan gematched bedrijf)
- **Bedrijf:** Mogelijkheid om vacatures te verwijderen
- **Bedrijf:** Alleen bedrijven, door controle op BTW nummer

→

Swipr

Login Student

Account aangemaakt. Log in met je gegevens.

lotte@ugent.be

.....

☒ Ik ga akkoord met de [algemene voorwaarden](#)

Login

Nog geen account? [Registreer hier](#)

Registratie Bedrijf

Maak een bedrijfsaccount aan.

Bedrijfsnaam

Naam van het bedrijf

BTW-nummer

BE0123456789

Formaat: BE + 10 cijfers

Zakelijke e-mail

bv. info@bedrijf.be

Wachtwoord

Kies een wachtwoord

Contactpersoon

Voornaam Achternaam

+32 4xx xx xx x

Registreren

Al een account? [Log in](#)

Mijn vacatures

+ Nieuwe vacature

Magazijnier – Euroshop

Utrecht

werk in het magazijn

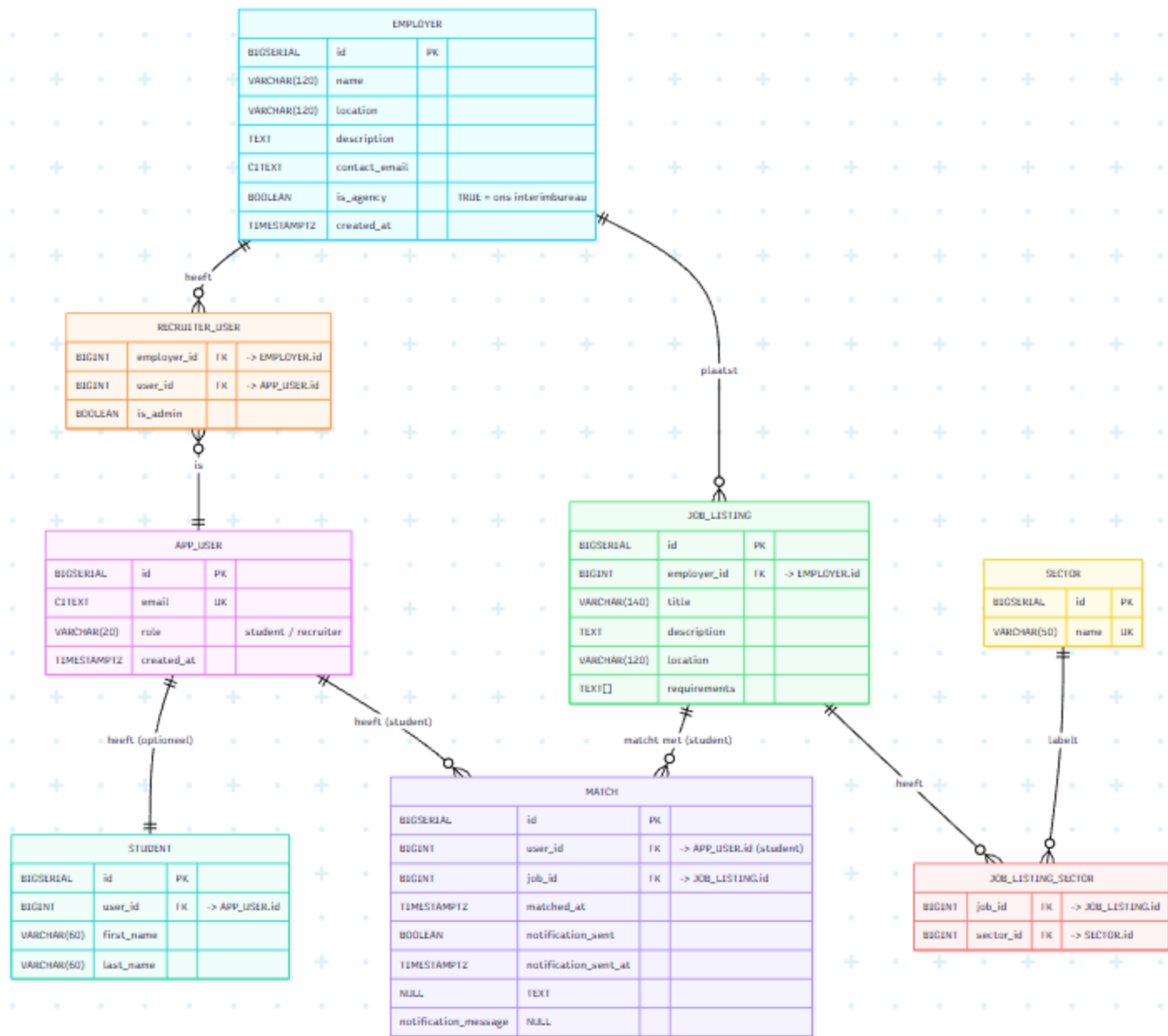
4 Matches



# Toekomstplannen

## Uitbreidmogelijkheden voor MVP

- Momenteel ontwikkeld voor **Go4Jobs Maldegem**: het bedrijf ziet zijn geplaatste vacatures én de bijhorende matches.
- Go4Jobs Maldegem werkt nu als tussenpartij voor klanten.
- In een latere fase kan dit eenvoudig worden uitgebreid naar bedrijven zoals **Accent of zelfs Colruyt**, die hun **eigen vacatures rechtstreeks** plaatsen en beheren.
- De applicatie is momenteel **lokaal opgezet** voor Go4Jobs Maldegem. Daarom is er nog geen filter op locatie.
- Deze locatie-filter (en andere filters, zoals sector, zie volgende slide) kan **eenvoudig worden toegevoegd** bij opschaling





**Swipr**

Kies uw rol

**Student**

**Bedrijf**

# Ontdek, match & connect

-- Probeer Swipr nu!--