



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:



Swipr

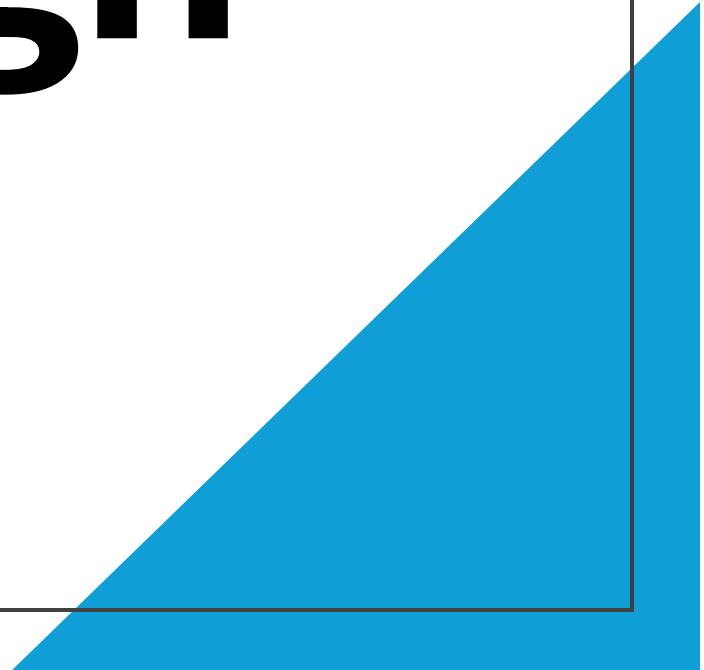
- **Studenten:** Eén overzichtelijke app met alleen actuele vacatures. Geen duizenden verouderde vacatures meer.
- **Interimkantoren:** Gemakkelijk studenten vinden, snel koppelen aan bedrijven en extra kandidaten aantrekken via een gebruiksvriendelijke app.

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

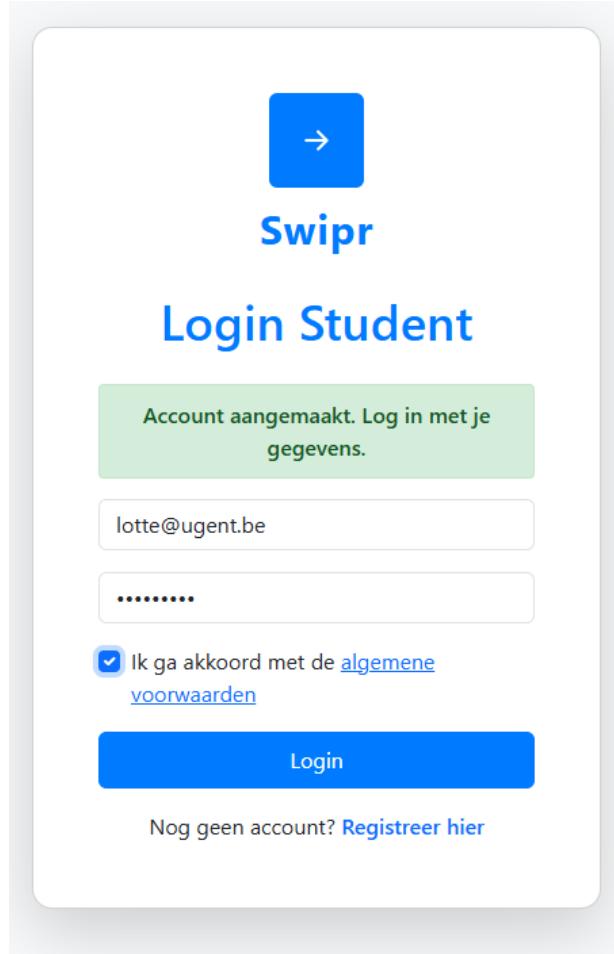
= User Interface



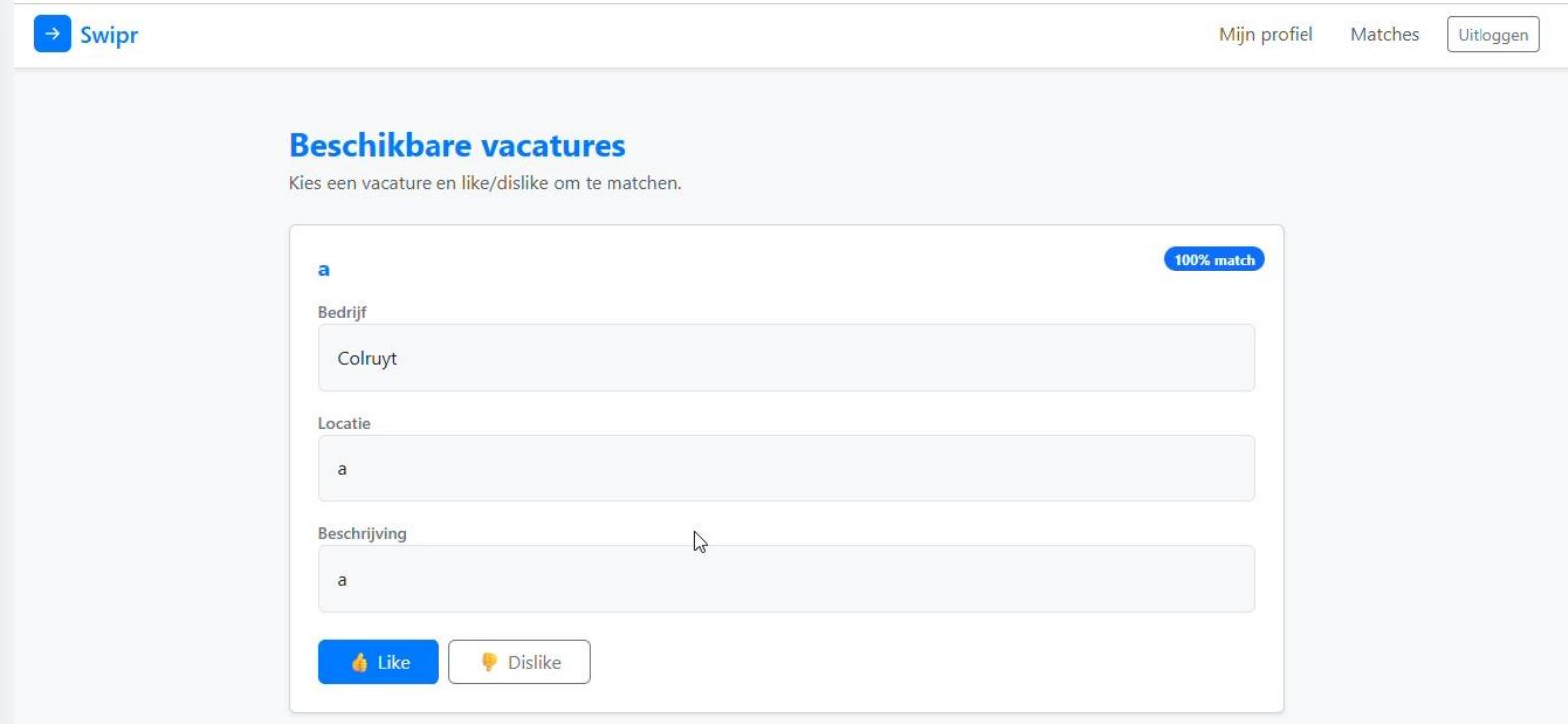
Studentenkant



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



A screenshot of the login page for the Studentenkant application. It features a large blue header "Studentenkant". Below it is a "Swipr" logo with a blue arrow icon. The main title is "Login Student". A green success message box says "Account aangemaakt. Log in met je gegevens." Below this are input fields for email ("lotte@ugent.be") and password ("....."). A checkbox is checked, stating "Ik ga akkoord met de [algemene voorwaarden](#)". A blue "Login" button is at the bottom. At the very bottom, there's a link "Nog geen account? [Registreer hier](#)".



A screenshot of the student dashboard titled "Beschikbare vacatures". It shows a card for a job listing: "Colruyt" from "a" with a "100% match". The card includes fields for "Bedrijf", "Locatie", and "Beschrijving", each containing the letter "a". At the bottom are "Like" and "Dislike" buttons. The top navigation bar includes "Mijn profiel", "Matches", and "Uitloggen".

Studentenkant

→ Swipr



Student profiel

Werk je gegevens bij zodat werkgevers je correct kunnen benaderen.

Voornaam

Voornaam

Achternaam

Achternaam

E-mail

lotte@ugent.be

Nieuw wachtwoord

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.

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

→ Swipr

Mijn profiel Vacatures Matches Uitloggen

Mijn Matches

Overzicht van je matches

Match

Python Developer

📍 Locatie: Amsterdam

⌚ Gematcht op: 2025-12-17 20:23

ℹ 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

ℹ 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)

A screenshot of the login page. It features a large blue "Swipr" logo at the top left. Below it, the text "Login Student" is centered. A green callout box says "Account aangemaakt. Log in met je gegevens." There are two input fields: one for email ("lotte@ugent.be") and one for password ("....."). A checkbox is checked, stating "Ik ga akkoord met de [algemene voorwaarden](#)". A blue "Login" button is at the bottom. At the very bottom, it says "Nog geen account? [Registreer hier](#)".

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](#)

A screenshot of the student dashboard. At the top, there's a header with the "Swipr" logo, "Mijn profiel", "Matches", and "Uitloggen". Below the header, the title "Beschikbare vacatures" is displayed, with the sub-instruction "Kies een vacature en like/dislike om te matchen.". A card for a job listing shows the following details:

- a** (Job ID)
- Bedrijf:** Colruyt
- Locatie:** a
- Beschrijving:** a

At the bottom of the card are "Like" and "Dislike" buttons. A blue banner at the top right of the card says "100% match".

Swipr

Mijn profiel Matches Uitloggen

Beschikbare vacatures

Kies een vacature en like/dislike om te matchen.

a

100% match

Bedrijf

Colruyt

Locatie

a

Beschrijving

a

Like Dislike

Bedrijfskant

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](#)

 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	
bbarmen – Vagant ovp tap bier	2 Matches	
Analyst – ECB Navo Top Analyze data	2 Matches	
Kassamedewerker – Colruyt Aalst kassa	1 Match	

Bedrijfskant

- 3) Gegevens wijzigen
- 4) Vacatures Plaatsen

Bedrijfsprofiel

Werk uw bedrijfsgegevens en accountgegevens bij.

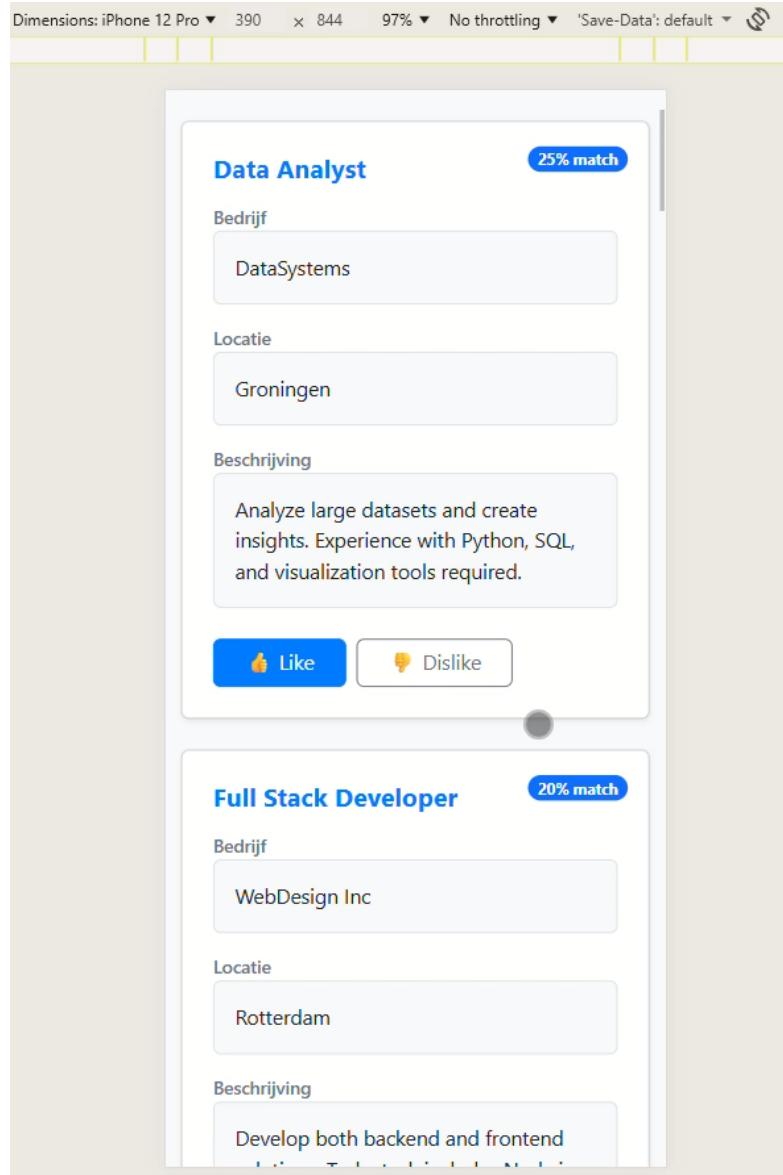
Inloggen gelukt.

Bedrijfsnaam	Marc
Contact persoon	Contact e-mail
Marcje	marc@info.be
BTW-nummer	BE1234567890
Nieuw wachtwoord	<input type="password"/>
Nieuw wachtwoord	
Wachtwoord leeg laten betekent geen wijziging.	

Vacature plaatsen

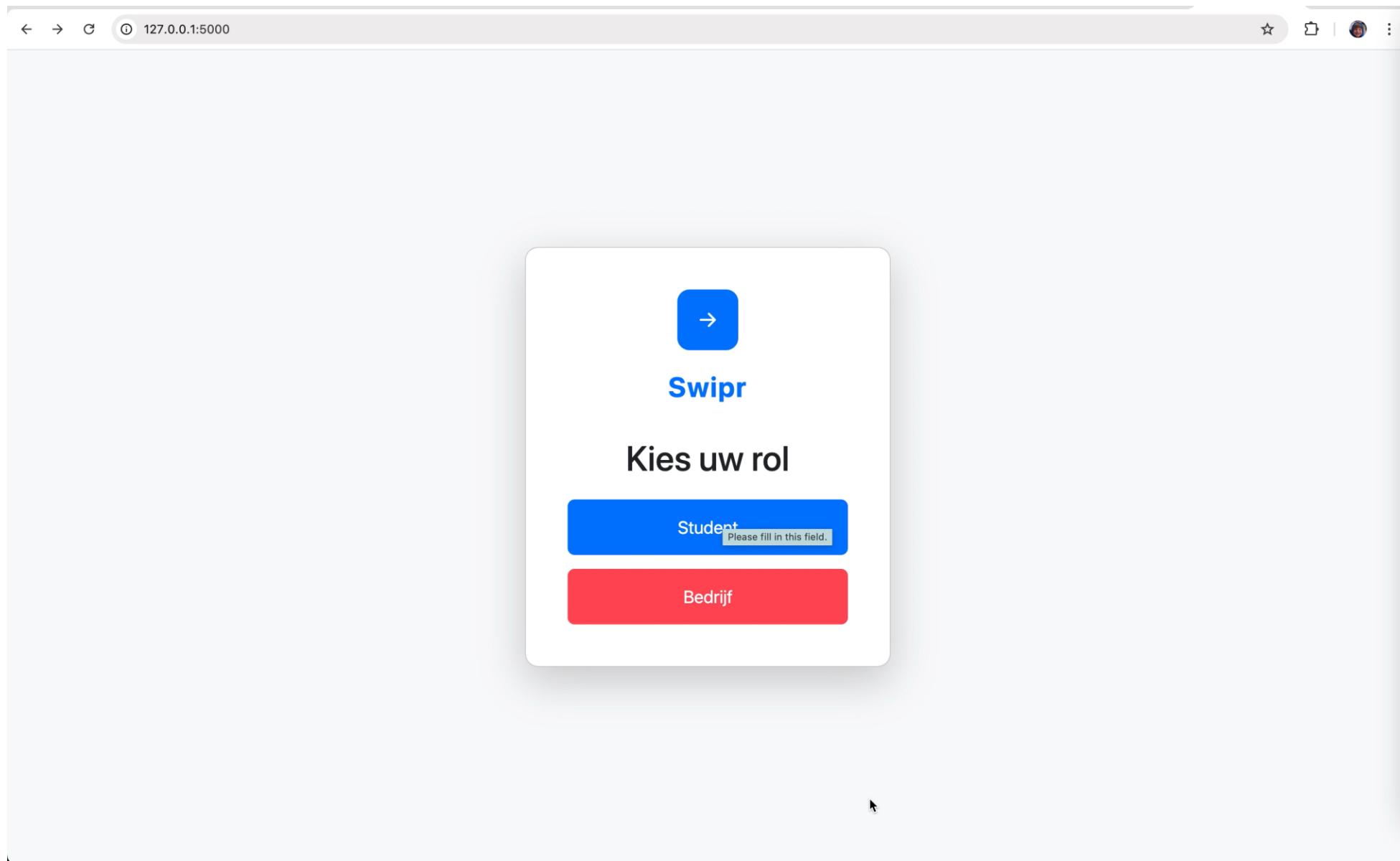
Vul de gegevens in om een nieuwe vacature te publiceren.

Bedrijfsnaam	Client
Marc	bv. Euroshop
Functietitel	bv. Kassamedewerker
Locatie	bv. Gent, België
Beschrijving	Beschrijf de job, taken, vereisten en aantal uren per week...

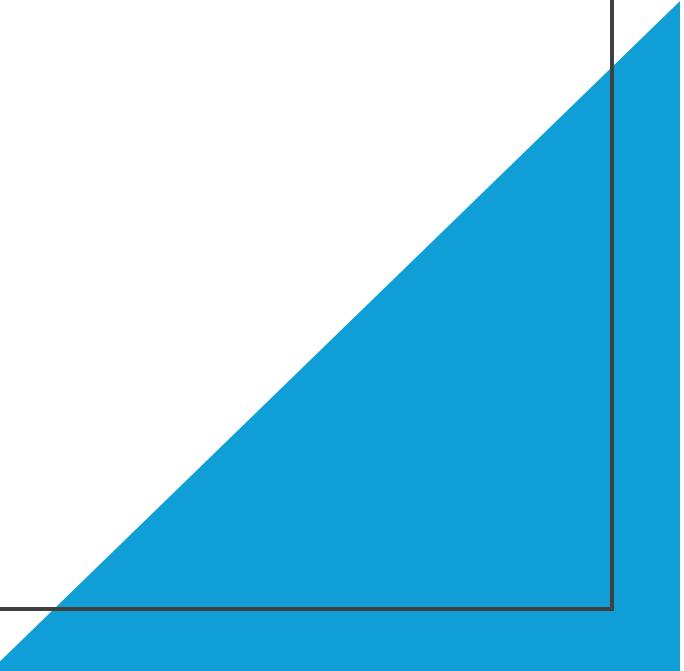


Bootstrap: Iphone 12 Pro

Demo



Uitleg Algoritme

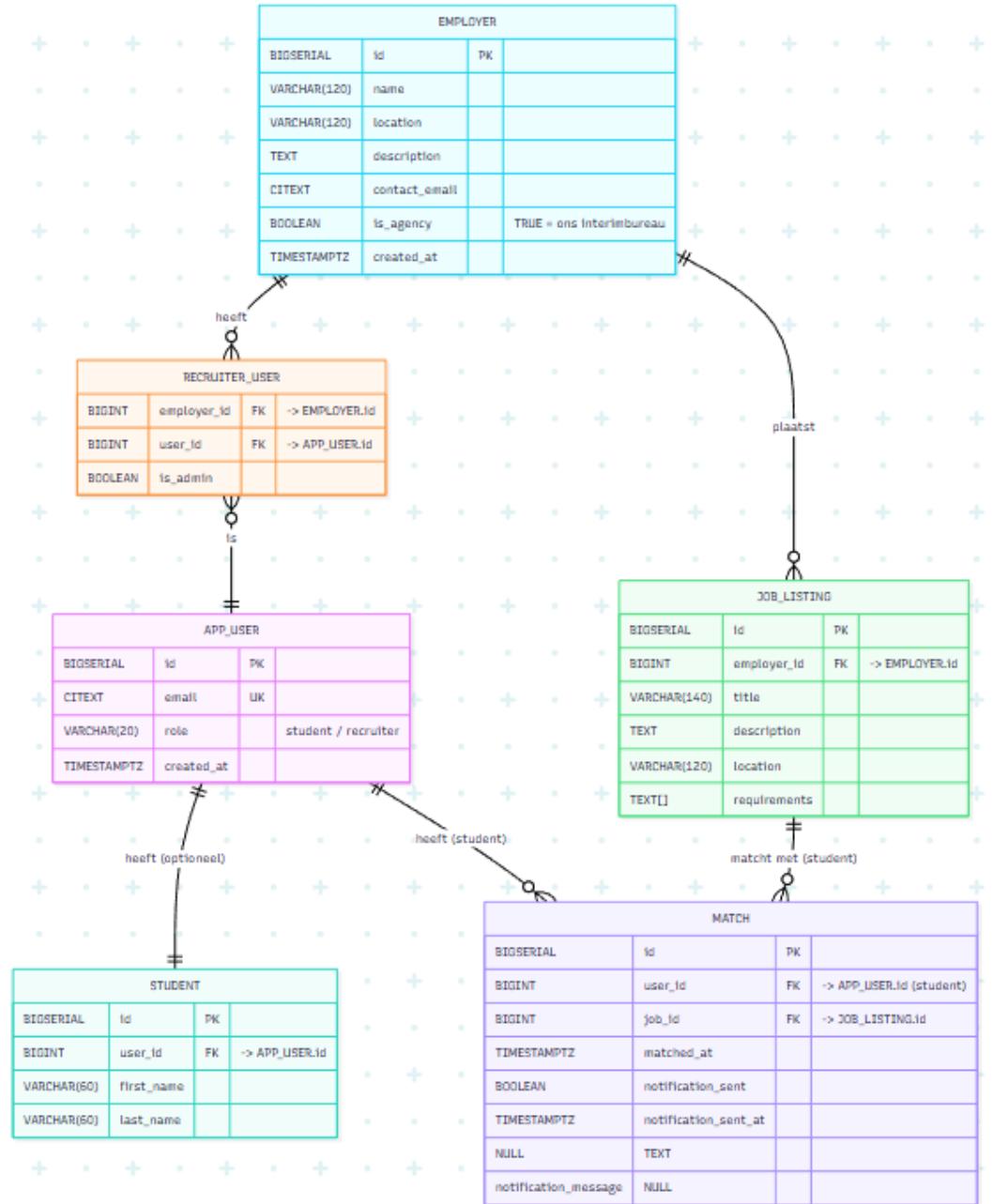


```
314     # =====
315     # ✓ STUDENT VACATURES MET MATCH-ALGORITME (fit_pct)
316     # =====
317     Windsurf: Refactor | Explain | Generate Docstring | X
318     @app.route("/vacatures_student")
319     @login_required
320     def vacatures_student():
321         if getattr(current_user, "role", None) != "student":
322             flash("Alleen studenten kunnen deze pagina bekijken.", "danger")
323             return redirect(url_for("index"))
324
325         # stopwords laden (als je utils/stopwords.py hebt)
326         stopwords = set()
327         try:
328             from utils.stopwords import load_stopwords_from_db # project-level utils/
329             stopwords = set(load_stopwords_from_db() or [])
330         except Exception:
331             stopwords = set()
332
333         # alle actieve jobs
334         jobs = JobListing.query.filter_by(is_active=True).all()
335
336         # likes/dislikes van student
337         liked_matches = Match.query.filter_by(user_id=current_user.id).all()
338         liked_job_ids = [m.job_id for m in liked_matches]
339         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
Windsurf: Refactor | Explain | Generate Docstring | X
350     def job_fit_score_and_pct(job: JobListing):
351         fields = f'{job.title or ''} {job.description or ''} {job.location or ''}'
352         job_words = tokenize(fields, stopwords)
353         job_word_set = set(job_words)
354
355         overlap = len(job_word_set & liked_word_set)
356         total = len(job_word_set)
357         pct = int((overlap / total) * 100) if total > 0 else 0
358         return overlap, pct
359
```

```
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
```

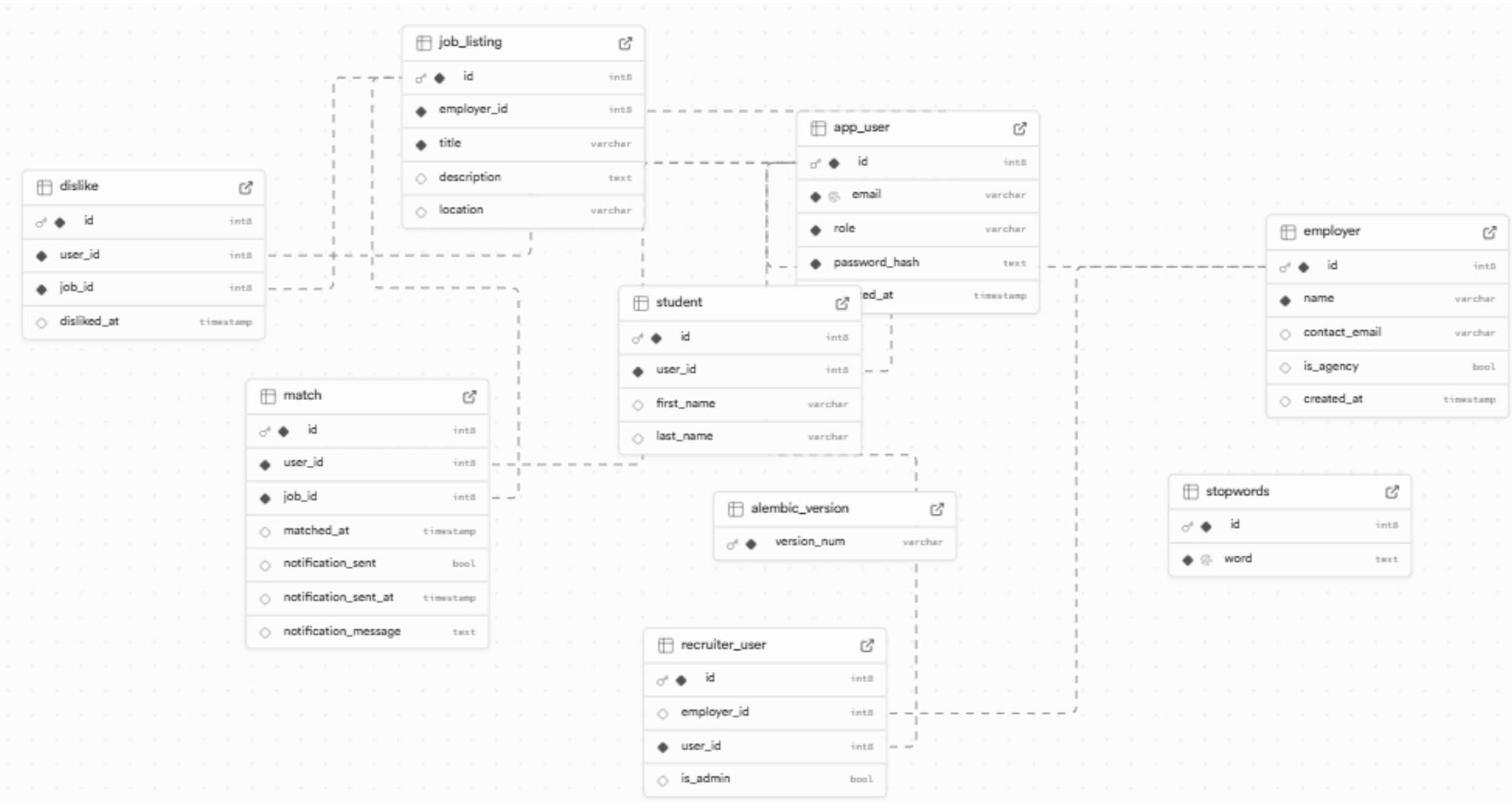
ERD / DDL



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 / 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

Insert

	id int8	email varchar	role varchar	password_hash text	created_at timestamp	+
	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\$dbDuuheETAQV07L\$ff	2025-12-10 09:43:39.661572	
	13	eva.delputte@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$PmOufoV7T55DeEzw\$e	2025-12-10 10:10:16.301359	
	14	luca.vanongeval@ugent.	student	scrypt:32768:8:1\$ODmwK4Bp7FU85npX\$	2025-12-10 10:17:32.077226	
	15	a@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$H4tCzIvdqlmjxo9Y\$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\$p1AWFSZU8onodzzF\$9	2025-12-10 11:37:59.890207	
	19	e.d@ugent.be	student	scrypt:32768:8:1\$P0rv2IWn0hoNM1Da\$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\$teboT52bMcNtaadz\$d6	2025-12-10 13:40:29.347108	

Table Editor
 public.match  public.employer 

 Filter
 Sort
 Insert

	id	name	contact_email	is_age...	created_at	+
<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 14:26:47.572471	

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 Achternaam

Studenten e-mail

bv. rene.vl@ugent.be

Enkel toegelaten studentendomeinen.

Wachtwoord

Kies een wachtwoord

Registreren

Al een account? [Log in](#)

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

The screenshot shows the Swipr login interface for students. At the top right is a blue button with a white arrow pointing right. Below it is the Swipr logo. The main title is "Login Student". A green box contains the message "Account aangemaakt. Log in met je gegevens." Below this are two input fields: one for email ("lotte@ugent.be") and one for password ("....."). A checkbox is checked, indicating agreement with the "algemene voorwaarden" (general terms and conditions). A blue "Login" button is at the bottom. Below the button is a link "Nog geen account? Registreer hier".

Registratie Bedrijf
Maak een bedrijfsaccount aan.

Bedrijfsnaam
Naam van het bedrijf

BTW-nummer
BE0123456789
Format: BE + 10 cijfers

Zakelijke e-mail
bv. info@bedrijf.be

Wachtwoord
Kies een wachtwoord

Contactpersoon
Voornaam Achternaam +32 4xx xx xx x

Registreren

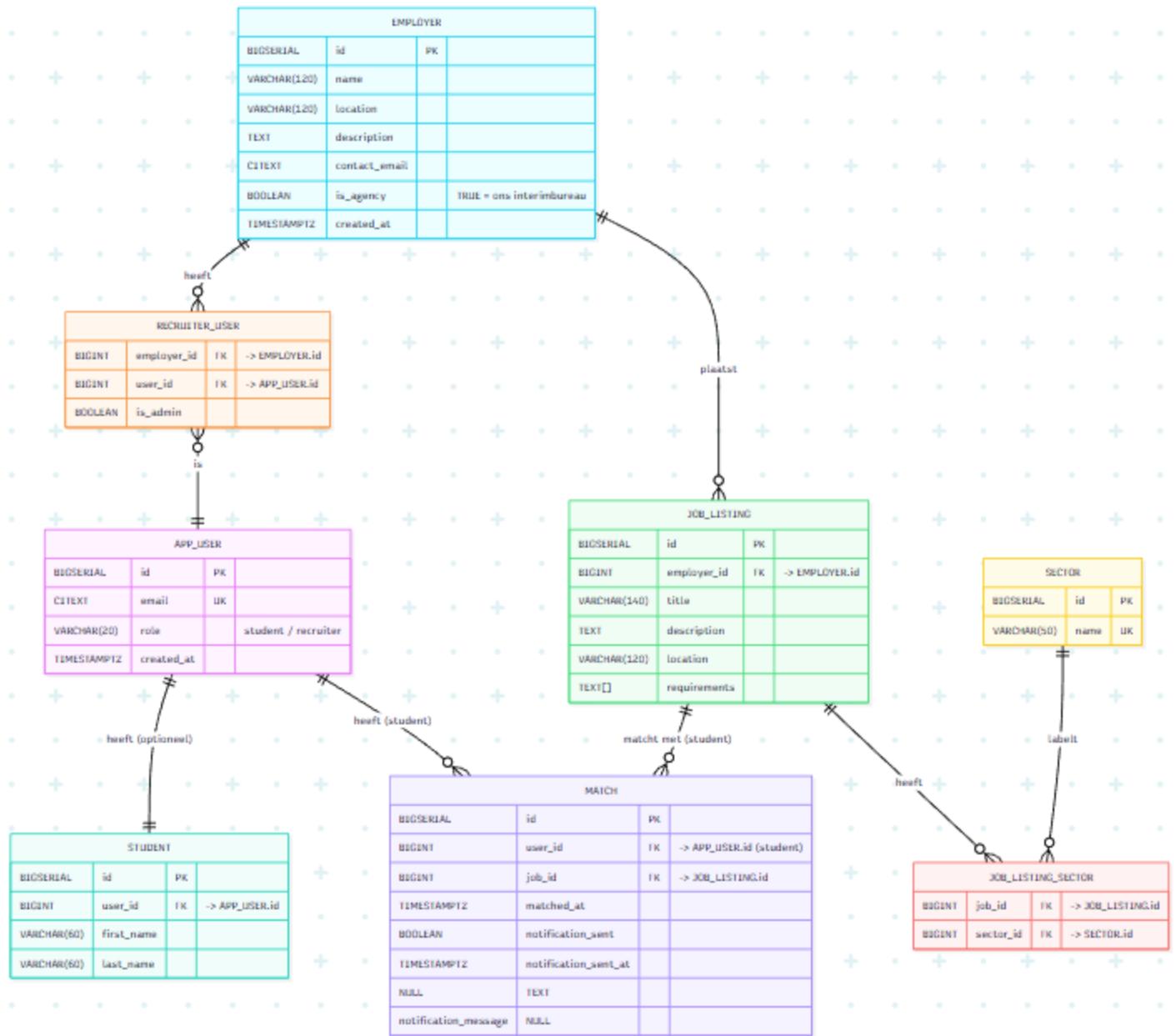
Al een account? [Log in](#)

The screenshot shows the Swipr dashboard under the "Mijn vacatures" (My jobs) section. It displays a job listing for "Magazijnier – Euroshop" in Utrecht, with the description "werk in het magazijn". To the right of the job listing are two buttons: "4 Matches" and a small icon. At the top right of the dashboard is a red button labeled "+ Nieuwe vacature".

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!--