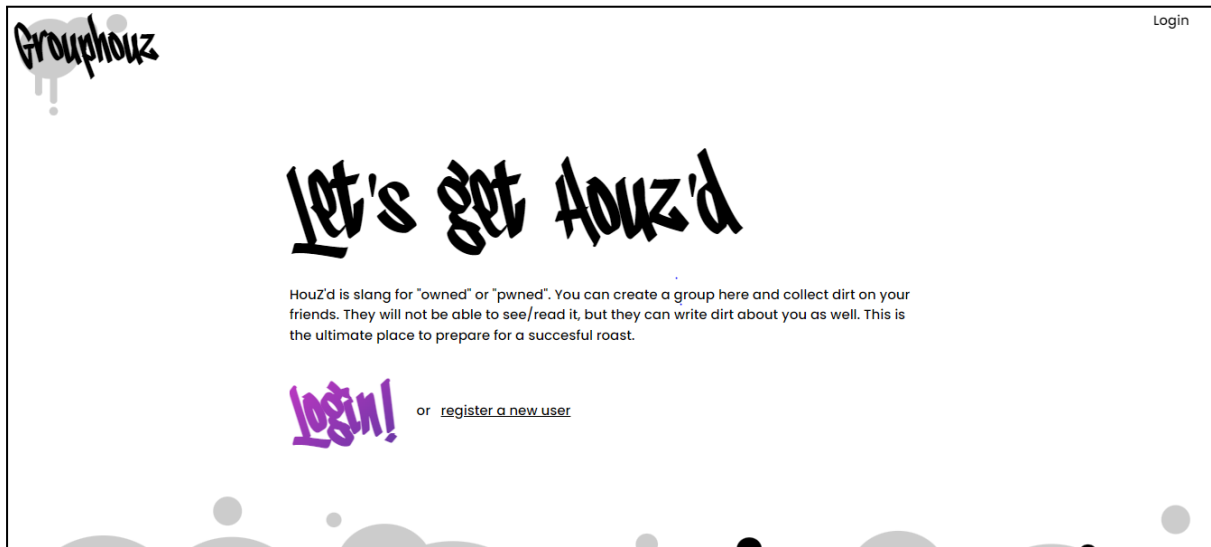


Showcase: Grouphouz

Sociaal netwerk



door Mohammed Baallach

Inhoudsopgave

[Inhoudsopgave](#)

[Inleiding](#)

[Grouphouz, wat is het?](#)

[Framework, waarom en welke?](#)

[Logica gescheiden van layout](#)

[Interface design](#)

[Database-structuur](#)

[Walkthrough](#)

Inleiding

In de afgelopen weken ben ik samen met de praktijkbegeleider van mijn stage bezig geweest met het bouwen van een webapplicatie. In deze showcase zal ik uitleggen om wat voor applicatie het gaat, waarvoor je het kunt gebruiken en hoe het opgebouwd is.

Website: <https://www.grouphouz.com/>

Grouphouz, wat is het?

Deze applicatie is bedoeld om weetjes over elkaar te verzamelen voor bijvoorbeeld een (gênant) Sinterklaasgedicht of een 'roast'. Je gebruikt als het ware het geheugen van de groep om zoveel mogelijk over iemand te weten te komen.

Met Grouphouz kan je groepen maken. Daarmee word je automatisch de groepseigenaar. Een groepseigenaar kan gebruikers toevoegen. Dit gaat automatisch voor bestaande gebruikers. Naar nieuwe gebruikers wordt een uitnodigingsmail gestuurd. Vervolgens kun je berichten toevoegen aan de door jou toegevoegde gebruikers. Deze gebruikers kunnen dat ook onderling doen. Je ziet ieders berichten, BEHALVE de berichten die over jou gaan. Je kunt de door jou geschreven berichten wijzigen en verwijderen, maar berichten van anderen kun je niet aanpassen, ook niet als je de groepseigenaar bent.

Framework, waarom en welke?

We gebruiken een framework omdat het ervoor zorgt dat er geen SQL injections en cross site scripting attacks kunnen plaatsvinden (door middel van de juiste escaping en CSRF tokens). Als we zonder framework zouden werken dan zou de kans groter zijn dat de applicatie gehackt zou worden en dat willen we natuurlijk niet.

We hebben gewerkt met MintyPHP en dit framework lijkt veel op Laravel: het is ook MVC gebaseerd, het is ook geschreven in PHP, het voorkomt XSS attacks en SQL code injections. Bovendien heeft het ingebouwde classes voor registratie en authenticatie.

Logica gescheiden van layout

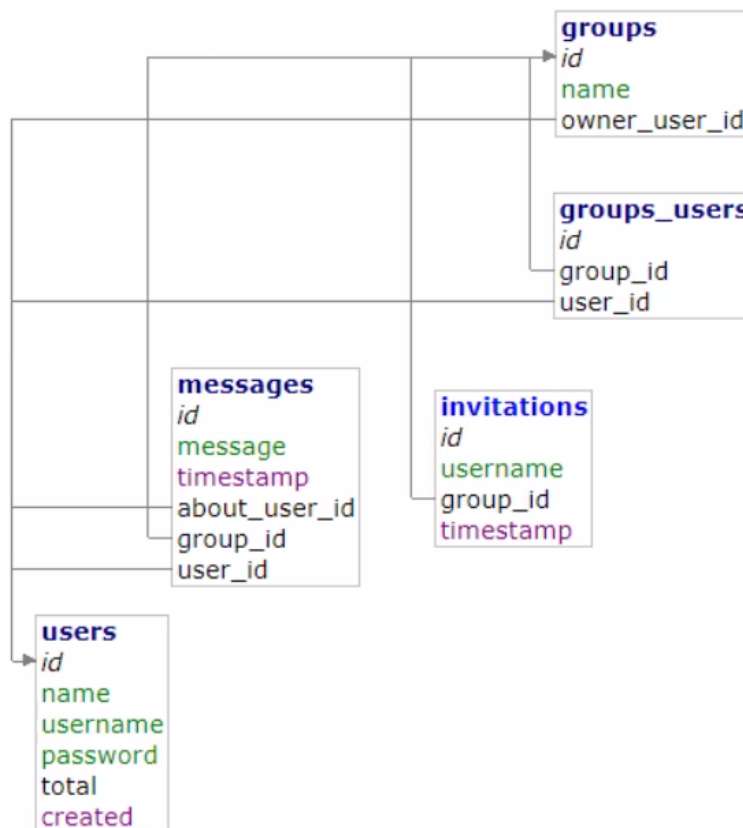
Minty dwingt ons om onze files (paden) op te splitsen in 2 files: een .php bestand voor de queries en de logica en een .phtml bestand met daarin de layout. Deze splitsing van de code geeft je een goede structuur en overzicht van wat je precies aan het doen bent. Dit komt goed van pas als je in een team werkt.

Interface design

De design die gebruikt werd voor de applicatie is allemaal geïmplementeerd door mijn praktijkbegeleider en ook heeft praktijkbegeleider alles gedaan als het om de front-end gaat van de applicatie.

De stijl die we hebben gebruikt is graffiti. De reden dat we graffiti hebben gebruikt is om de applicatie een beetje grof/ruw en stoer over te laten komen en om de applicatie wat hipper te maken.

Database-structuur



ERD van mijn database

Zoals je hierboven kunt zien is dit een Entity-relationship-diagram. Maar wat is een Entity-relationship-diagram (ERD) eigenlijk?

Dit Entity-relationship-diagram laat alle relaties zien van elke tabel van de gehele database.

Zoals je ook kunt zien zie je 2 pijltjes en die pijltjes geven de foreign keys aan van een tabel die een relatie maakt met een paar andere tabel.

Dit diagram is niet getekend maar gegenereerd.

Walkthrough

Op deze pagina kan een nieuwe gebruiker zichzelf registreren met een username en een wachtwoord.

<https://www.grouphouz.com/register>:



Login

Register

Your name

Email address

Password

Password (again)



Eenmaal ingelogd kan je nu een nieuwe groep aanmaken en dat kan door op de link onder te drukken.

<https://www.grouphouz.com/app/groups>:



Close

New group

Group name

create!



Nu heb je een groep gemaakt maar je wilt mensen uitnodigen hoe doe je dat? Eerst ga je naar je groep die je hebt gemaakt en zoals je kunt zien staat er add members als je in je groep zit.



New member

Add somebody to your group

Vervolgens druk je daarop en wordt je direct doorgelinkt naar de add users pagina en die pagina ziet er zo uit:



Close

New member

Name

Email-address

add!

Je vult de naam en het emailadres van de persoon in die je toe wilt voegen en dan krijgt diegene een mail met een uitnodigingslink van jouw groep.

Nu heb je iemand uitgenodigd en diegene heeft zich geregistreerd en kan nu jouw groep binnen.

Helemaal top als je nu op die persoon klikt dan kan je wat over hem/haar schrijven zonder dat diegene het weet en dat ziet er zo uit:



Jouw

Close

lullo!!!

Mauzzz - 20/06/2022

hoi [edit](#)

Mohammed - 22/06/2022

Message

Ook kun je je eigen bericht editen of verwijderen. Maar dan alleen jouw berichten en dus niet van een andere gebruiker.

Dit was de walkthrough van grouphouz.

Hopelijk zorgt dit ervoor dat het duidelijk is over hoe grouphouz werkt en in elkaar zit.