Codecademy



Amin Ahmidout || 2224569

Yasir Kelloulou || 2212394

Yessin Boukrach || 2206857

Inhoudsopgave

[Inleiding 3](#_Toc155905144)

[ERD en RDO 4](#_Toc155905145)

[Class Diagram 5](#_Toc155905146)

[Handleiding 6](#_Toc155905147)

[Link naar Git 7](#_Toc155905148)

[Reflectie 8](#_Toc155905149)

# Inleiding

Dit document is een weergave van ons werk en inspanningen voor de eindopdracht van de cursussen Programmeren 2 en Relationele Databases 2. Ons groepje, heeft samengewerkt om een efficiënte applicatie te ontwikkelen, ondersteund door een goed ontworpen en genormaliseerde database.

In dit document vindt u gedetailleerde informatie over ons databaseontwerp, inclusief een Entiteit Relatie Diagram (ERD) en een relationeel databaseontwerp.

Verder hebben we een UML Class Diagram opgenomen dat ons ontwerpproces illustreert. Dit diagram is een ‘snapshot’ van het ontwerp dat we hadden bij het maken van de vertical slice in week 6. We hebben aanpassingen gedaa op basis van gekregen feedback van onze docent en op basis van veranderingen die zijn gebeurd tijdens het werken aan het project. Het is belangrijk op te merken dat dit ontwerp mogelijk niet exact overeenkomt met de ingeleverde code.

Daarnaast hebben we een handleiding voor de installatie van de database en applicatie opgenomen. Mocht u problemen ondervinden bij het gebruik van de applicatie, dan gaan we ervan uit dat de functionaliteit niet bestaat.

Tot slot hebben we per persoon een reflectie opgenomen over het groepswerk, ons aandeel daarin en wat we hebben geleerd over samenwerken. We hopen dat dit document een duidelijk beeld geeft van onze inspanningen en prestaties tijdens dit project.

# ERD en RDO

# Class Diagram

# Handleiding

# Link naar Git

We hebben een git repository opgezet voor dit project. Via deze link kun je onze voortgang bekijken en de commits van ons project zien: <https://github.com/yasirkel/codecademy>

# Reflectie

**Reflectie Amin:**

Het groepswerk voor deze opdracht is soepel verlopen, en ik ben tevreden over de samenwerking binnen ons team. We zijn vaak samengekomen, zowel fysiek op school als via Teams-meetings, om problemen binnen de opdracht te bespreken en op te lossen. Deze aanpak was heel effectief, omdat het ons in staat stelde om problemen vanuit verschillende perspectieven te bekijken en gezamenlijk tot oplossingen te komen.

Zowel op het gebied van databaseontwerp als code-implementatie hebben we nauw samengewerkt. Het gezamenlijk bekijken en bewerken van code en database-modellen heeft ons geholpen om efficiënte en goed oplossingen te vinden.

Persoonlijk denk ik dat ik goed ben in de databasekant van het project, waarbij ik mijn kwaliteiten op het gebied van het maken van ERD's en andere modellen heb ingezet. Daarnaast heb ik een bijdrage geleverd aan het oplossen van coderingsproblemen, ik denk dat ik op deze manier van waarde ben geweest voor mijn groepje. De communicatie verliep soepel, en iedereen heeft zijn verantwoordelijkheden op zich genomen.

In de toekomst zou ik zeker weer graag met dit groepje willen samenwerken vanwege de positieve ervaringen die we hebben opgedaan. Het samenwerken, het communiceren en problemen gezamenlijk aanpakken, waren niet alleen van belang voor dit project, maar ook voor mijn persoonlijke groei en begrip van het vakgebied.

**Reflectie Yessin:**

Terugkijkend op dit project heb ik een goed gevoel erover. Wij klikten als groepje meteen aan het begin en sindsdien is alles goed verlopen. Zowel in communicatie als taakverdeling. Tijdens het project spraken we regelmatig met elkaar af, of dit nu via teams was of op school. Ik merk achteraf dat dit heel goed had geholpen aangezien we dan onze hoofden bij elkaar konden steken en elk probleem die iemand individueel tegenkwam samen konden oplossen. Dat is vooral hetgeen wat het effectief maakte om regelmatig af te spreken.

Ik merkte tijdens dit project ook dat ieder groepslid sterke en zwakke punten heeft als het gaat om zowel code-implementatie als databasemodellen creëren. Hier hebben wij ook goed op ingespeeld tijdens onze bijeenkomsten. Dit deden wij door elkaar te helpen waar nodig. Degene die beter was in code-implementatie legde dan aan de anderen uit hoe de code bijvoorbeeld in elkaar zit en tot stand is gekomen. Zo was elk groepslid op de hoogte van het project en leerde elk groepslid ook steeds meer over de zwakke punten die die had. Persoonlijk merkte ik dat toen ik de punten die ik goed begreep probeerde uit te leggen aan mijn groepsgenoten, dat ik juist hetgene wat ik probeerde uit te leggen beter begon te snappen. Op die manier was het winstgevend voor beide kanten.

Ik zou eerlijk gezegd graag nog in de toekomst met dit groepje nog een keer werken. Ik denk dat de klik goed was en dat we dit met eventueel andere projecten goed kunnen voorzetten. Al met al was dit een positieve en leerzame ervaring.