Project

## Intro

De CEO van een middelgroot IT bedrijf wilt een applicatie om zijn personeel en goederen te beheren. Hiervoor heeft hij jou gecontacteerd met een aangenaam offer. Jij moet van de grond af een Windows applicatie maken dat afgestemt is naar de wensen van de CEO.



## De applicatie

We gaan een applicatie maken waar we bestellingen kunnen aanmaken, opvolgen en wegschrijven. Er zijn drie soorten gebruikers die deze applicatie kunnen gebruiken.

* Administrators
* Magazijniers
* Verkopers

Users worden niet aangemaakt van buiten het programma, een administrator kan mensen toevoegen als hij zelf is ingelogd.



## Inloggen

Je kan inloggen met een username en een encrypted (hashed?) wachtwoord dat in de database staan. Als er succesvol wordt ingelogd kom je in het main menu, hier staan drie knoppen.

* Databaheer
* Overzicht
* Bestelling

## Databeheer

Vanuit **databeheer** kan een **administrator** heel de database beheren. Hij kan toevoegen, verwijderen en aanpassen. Een administrator kan alles.

Een **magazijnier** kan niet de klanten beheren, maar alleen het magazijn beheren.

Een **verkoper** kan niet het magazijn beheren, maar wel de klanten.

Aanpassingen aan producten worden van de leveranciers meegegeven. Zij vullen hier een template in dat jij hun geeft zodat ze deze makkelijk aan jou kunnen mailen, en jij kan het dan inlezen in je programma. (bv .txt, .json, .ini, of een code dat gegenereerd wordt dat jouw programma snapt).

Jouw programma kan een leeg template genereren voor het geval dat je het kwijt raakt.

## Overzicht

In **databeheer** kan je aanpassingen maken en dingen toevoegen, in **overzicht** kan je data bekijken op een georganiseerde manier. Ook deze ziet er anders uit naar gelang van met wie je inlogt.

Denk goed na over dingen dat nuttig zouden kunnen zijn. Bv een manier om de top 10 best verkochte producten te zien, of de totale waarde van de stock, allerlei mogelijkheden om te sorteren, …

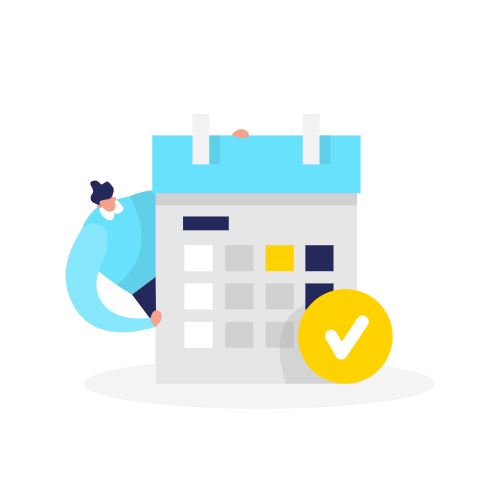
## Bestelling

Hier kunnen we zien welke producten zijn aangekocht en verkocht. Je kan individueel een factuur exporteren naar word/pdf. Een factuur heeft de naam van de producten, omschrijving, aantal, prijs, totale prijs zonder btw, btw en prijs inclusief btw.

Je kan ook een rapport aanmaken voor elke bestelling tussen 2 datums.

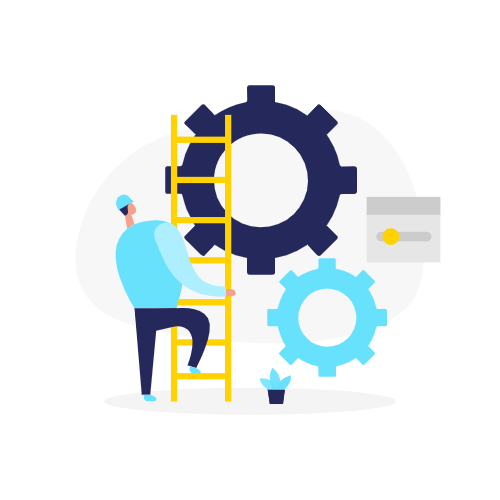
## Github

Elke weekdag zijn minstens 2 pushes naar github verplicht (voormiddag, namiddag). Zet in de description wat je allemaal hebt aangepast en toegevoegd. Vakantiedagen mogen niet, elke dag moet er aan gewerkt worden.



## Kalender

* **10/05: Start project**
* 11/05: Sollicitatietraining
* **17/05: Eerste evaluatie**
* 20/05: Sollicitatietraining
* **25/05: Tweede evaluatie**
* 28/05: Communicatietraining
* **31/05: Derde evaluatie**
* 03/06: Sollicitatietraining
* **07/06: Vierde evaluatie**
* 10/06: Communicatietraining
* **11/06: Projectvoorstellingen**



## Nawoord

Zorg er voor dat de applicatie bruikbaar is alsof het een echte applicatie zou zijn. Dat wilt ook zeggen dat alles netjes is (als ik het scherm resize, blijft alles dan mooi aligned?), absoluut geen crashes, zet geen knoppen dat niets doen omdat ze (nog) niet afgewerkt zouden zijn. (ofwel disable je ze met een message, ofwel laat je ze gewoon weg) – knoppen dat niets doen zijn frustrerend. Zorg ook voor de nodige afwerking. (favicon, company logo?, kleurenschema’s, 1 stijl behouden, …)

Succes iedereen!