Versie 2

22-04-16

Opdrachtgever: Mevrouw Fouchier

Bedrijf: FriendFace

Werkgever: Rob Sieljes

Bedrijf: 8086

Wijzigingsvoorstel

Gemaakt door: Jeroen Mager en Jelle Olthof

Inhoud

[Inleiding 2](#_Toc448488316)

[Wijzigingsvoorstel 3](#_Toc448488317)

[Hoe gaan wij het aanpassen? 3](#_Toc448488318)

[Wat zijn de mogelijkheden? 3](#_Toc448488319)

[Wat lijkt ons de beste keus? 3](#_Toc448488320)

# Inleiding

Wij zijn Jeroen Mager en Jelle Olthof van het bedrijf 8086.

In het vorige project moesten wij een server configureren en testen van een bedrijf genaamd FriendFace onder leiding van Francisca Fouchier. In dit project gaan wij de server op afstand besturen.

In dit wijzigingsvoorstel gaan we bespreken hoe wij van afstand een server besturen. Met behulp van ons Technisch Ontwerp van project 4 gaan wij het wijzigingsvoorstel maken.

# Wijzigingsvoorstel

## Hoe gaan wij het aanpassen?

Wij gaan een privé netwerk aanleggen in de server van FriendFace. Dit maakt een kleine aanpassing in het technisch en Functioneel ontwerp.

Om een veilige verbinding op te zetten van een afstand zijn meerdere mogelijkheden. Wij gaan een aantal mogelijkheden bespreken en kijken welke de beste optie is voor dit bedrijf.

## Wat zijn de mogelijkheden?

Teamviewer: Teamviewer is een programma waarbij je de server over kan nemen. Een paar nadelen aan dit programma is dat je iedere keer moet inloggen. Het wachtwoord veranderd regelmatig dus je moet iemand aan de andere kant hebben die je het wachtwoord geeft. Ook is Teamviewer niet goed beveiligd dus je persoonlijke informatie kan onderschept worden. En als laatste nadeel is dat er meer verkeer is op het Teamviewer netwerk waardoor het langzamer zal zijn dan andere manieren. Voordelen zijn dat het een beheerde service is waardoor er mensen klaar zijn om te helpen als de verbinding niet werkt. En de verbinding zal altijd online zijn omdat het beheerd word door een groep van mensen.

VPN: VPN(virtual private network) is een manier waarop je ook kan inloggen op de server maar VPN is geen programma, het is een netwerk verbinding. Nadelen van VPN is dat je alles zelf moet doen, als het niet meer werkt moet de beheerder alles zelf oplossen. Voordelen zijn dat het goed beveiligd is. Er is maar 1 persoon op de verbinding dus je hebt een snelle verbinding tussen server en client. Voor deze verbinding hoeft de server alleen maar aan te staan en verder niks.

## Wat lijkt ons de beste keus?

Wij vinden dat VPN de beste keus is omdat het bedrijf natuurlijk niet wil dat hun bestanden onderschept worden, dus we gaan voor veiligheid. We hebben ook gekozen voor VPN omdat het sneller is, dat werkt veel fijner als je niet constant hoeft te wachten.

## Wat gaan wij doen?

Wij gaan bij de client zeggen dat hij naar de server heen moet via de router. Daarvoor zetten wij in de router een poort open die de client erdoor laat. En dan diezelfde poort en nog een andere in de server die de client naar binnen laat. Na dit hebben wij een succesvolle VPN verbinding