# Wat doet het email systeem?

Als wij het hebben over de email systeem praten wij over de mogelijkheid om automatisch een mail te sturen wanneer dit nodig is. Denk hieraan bijvoorbeeld aan het inloggen. In ons systeem werken wij zonder wachtwoorden. De manier hoe wij hiermee werken is door een tijdelijke link te sturen via een email.

# Wat hebben wij gebruikt?

Voor het versturen van mail hebben wij gebruikt gemaakt van Google SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Door middel van Google SMTP sturen wij een mail vanuit onze backend naar de gebruiker zijn mail. De SMTP-server ontvangt dan dat wij een email proberen te sturen en stuurt deze dan door naar de ontvanger. De reden wat wij voor Google SMTP gekozen hebben is omdat de klant des tijds nog geen eigen SMTP-server had. Omdat de klanten nog geen SMTP-server tot hun beschikking hadden hebben we samen met de klant besproken om tijdelijk de Google SMTP-server te gebruiken.

# Hoe werkt het?

Wij maken in de backend gebruik van de Google SMTP in de AuthController. Vanuit hier roepen wij aan dat als een gebruiker probeert te registreren dat zei een email ontvangen.

Als we hier kijken naar de rode lijn, zien we dat wanneer er een token wordt aangemaakt onder het registreren, dat je een email opgestuurd krijgt.

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedAls we dan naar afbeelding twee kijken zien we wat er gebeurt al we de email functie aanroepen vanaf de controller. In kort, maken wij een nieuwe MimeMessage aan. Deze Mime message stoppen we vervolgens vol met de body of terwijl de content van de email. Zodra de body gevuld is, sturen wijd email door naar de ingevulde email.