**Plan van aanpak: Password Manager.**

Een password manager die je passwords op een veilige manier op je pc bewaart zodat je je passwords nooit vergeet en ook niet ergens op hoeft te schrijven.

**Trends en ontwikkelingen:**

Bij de meeste password managers heb je een account nodig die soms zelfs maandelijks geld kosten. Het probleem is dus dat je internet moet hebben om bij je passwords te kunnen komen dit is natuurlijk niet idiaal als je op vakantie bent of geen bereik hebt.

**Doelgroep:**

De doelgroep is een groep mensen die het internet gebruiken en soms ook passwords nodig hebben zonder internet. Zij hebben waarschijnlijk meerdere apperaten

Dus de taal word engels maar het product moet ook zo makkelijk mogelijk zijn om te gebruiken zonder dat imand engels kan (GUI MODE). Ook moet alles local opgeslagen worden zodat er geen internet nodig is. Omdat de doelgroep meerdere apperaten moet kunnen hebben moet er een cloud systeem komen waarmee de passwords op de cloud opgeslagen kunnen worden als er wel internet is deze data word automatish van de cloud gedownload als er internet is op andere apperaten.

**Leeruitkomsten:**

Voor dit project ga ik de voldgende technologieen gebruiken:

Talen:

Pyhon, c++

algorithms:

SHA256, AES, SHA3-512, CRC64, PGP (for cloud)

Onderwerpen:

GUI

**Stappen plan:**

**Week 1.**

PVA verbeteren en uitwerken

Onderzoek doen naar de algorithms

GUI library zoeken

**Week 2:**

Algorithm library maken

**Week 3:**

Algorithm library maken

**Week 4:**

Algorithm library afmaken

GUI library implementeren

**Week 5:**

GUI design

**Week 6:**

GUI design

**Week 7:**

GUI design

**Week 8:**

Laatste GUI en code dingen