**OEFENING 4**

* 1. Hashing

d21d3340740373053f980cf79c2d9b194e43b0c46ec2895abd2b569357153ba6

**OEFENING 5**

1.1

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1.2

Text

Description automatically generated

Je kan mijn wachtwoord niet zien of achterhalen omdat het wordt gehashed nog voor het mijn lokaal apparaat verlaat. Zo kan het dus ook niet geïntercept worden.

1.3

Text

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated

**ATTACKING PASSWORDS**

1.1

Hope4ever

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

g@tely1

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Adjb\*123

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

1.2

123456789

1.3

Eerst zoekt de code tussen de database naar alle suffixes van alle wachtwoorden met de meegegeven prefix en returned deze.Hierna worden deze resultaten gefilterd op het suffix die we in het begin declareerden. Dit aantal wordt opgeteld en brengt ons 9545824.

De output geeft aan hoeveel keer het meegegeven wachtwoord voorkomt in de HIBP API lijst.  
Het meegegeven prefix + suffix is dus 9545824 keer gevonden, en dus is dit wachtwoord 9545824 keer gekraakt.

1.4

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Admin123 is het juiste wachtwoord, deze geeft http response status code 200 terug.