

# Secure Programming exercises lesson 1 exercise 3

B.L.Schopman

November 2019

## 1 Introductie

Dit zijn de uitwerkingen van de oefening 3 van Secure Programming les 1.

## 2 File Upload

### 2.1 Probleem

Een van de problemen is dat niet alle image-extensies erbij horen. Je kan nu alleen maar JPEG's en GIF's uploaden. En als je de extensie en/of mimetype wijzigd naar een geldige kun je alles uploaden, vervolgens kun je (mogelijk) naar het url om dat bestand uit te voeren (als je bijv python hebt upgeload)

### 2.2 Bewijzen

*De bewijzen zijn de volgende regels:*

*Dus door de regel met het content\_type kan je nu alleen maar een JPEG' en GIF' uploaden. Doordat je file van file.py.jpeg Daar controleert de file uploader niet op.*

### 2.3 Oplossing

*De oplossing is whitelisten en sanitizen. Bijvoorbeeld zo: `return render_template('password.html', result = 'New passwords are not the same')`*