

Handleiding toets XSS

Datum	26/04/2022
Duur	10:30 – 12:00
Gewicht	10% van het eindexamen
Mee te nemen materiaal	Laptop
Onderdelen	Deel I gesloten boek (30m) Deel II open boek (60m)
Type	Individuele toets - geen communicatie met andere personen

Doelstellingen

Leerplandoelstellingen

3.2. Softwareontwikkeling

37. de veiligheid waarborgen door het verhinderen van injection.

Toets doelstellingen

De leerlingen kunnen:

1. uitleggen wat een XSS attack is. (BEGRIJPEN)
2. de impact van een XSS uitleggen (BEGRIJPEN)
3. een op begeleide basis XSS aanval uitvoeren (TOEPASSEN)
4. uitleggen wat een mogelijke verdediging is tegen XSS (BEGRIJPEN)
5. zelfstandig een XSS aanval uitvoeren (TOEPASSEN)

Deel I gesloten boek (30m, aantal punten 5/20)

- Tien digitale vragen via google forms.
- Geen giscorrectie
- Focus op lesdoelstelling 1, 2, 4
- Tip: vul eerst de vragen in die je spontaan kan invullen.

Deel II open boek (60m, aantal punten 15/20)

- Vijf challenges via het pentesting platform (zie video oefenmateriaal)
- Focus op doelstellingen 3 & 5
- Start zodra iedereen klaar is met deel I
- De leerkracht deelt de URL zodra deel II kan beginnen.

Te leren materiaal

- Lessenreeks webgoat
- Juice Shop oefening 1, 2 & 3

Voorbereidend materiaal op smartschool/sosy/toets-xss

- Video over de vijf challenges uit deel II van de toets.
- Plan van aanpak bij XSS challenges