Lesplan

Introductie veilig programmeren

In de veilig programmeren lessen wordt kennis opgedaan over Unified Modeling Language (UML), OWASP, SANS, Sessions, Logging van user events. Van de leerlingen wordt verwacht dat zij begrijpen dat de veiligheid van de code cruciaal is en hoe ze de veiligheid kunnen implementeren en waarborgen.

Het ingeleverde huiswerk wordt aan het begin van de les behandeld en de leerlingen krijgen de ruimte om aan te geven waar se tegenaan zijn gelopen en wat ze lastig vonden. Voor het oplossen van het probleem wordt de leerling gevraagd wat hij/zij zelf al heeft gevonden met betrekking tot het probleem en wat een mogelijke oplossing ervoor zou kunnen zijn.

Na het bespreken van het huiswerk wordt een nieuw stukje theorie behandeld, en krijgen de leerlingen de gelegenheid om aan de lesopdrachten **[1]** en huiswerk te werken.

> Het kan zijn dat er een begrippenlijst is toegevoegd aan het einde van de pagina. Deze lijst bevat begrippen die je kunnen helpen bij het begrijpen van de lesstof.
>
> Zie je toch een onbekend begrip? Geef het aan bij de docent!

> **LET OP!!** Neem de LEGENDE door om de pagina's optimaal te gebruiken.

Studiewijzer

Week	Doel	Beschrijving
1	In deze les hebben de leerlingen uitgezocht wat er is gebeurd met Citrix en hoe dit is gebeurd. Hierbij werd van de leerling verwacht dat hij/zij de gestelde vragen in eigen woorden kon uitleggen.	

2	De leerling heeft kennis opgedaan over OWASP 1 - SQL Injectie. Tijdens deze les is er een database genaamd veilig programmeren gemaakt. Deze database bevat een *user* table met daarin een username en een password. Zodra de gegeven SQL statement gebruikt voor je sql indectie, toont deze de data zoals deze opgeslagen is in de database tabel.	
3	De leerling heeft kennis opgedaan over OWASP 7 - Cross Site Scripting (XSS). Tijdens de les is er gewerkt aan de pagina met een input field die een zoekterm accepteert, met daarnaast een zoekknop. Zodra de zoekknop werd ingedrukt, zorgt de code ervoor dat er een tekst verscheen m.b.t. de geschreven zoekterm. Als zoekterm is een stukje JavaScript code ingevoerd. Deze heeft ervoor gezorgd dat de tekst *Er zijn geen resultaten gevonden voor de ingevoerde opdracht* wordt getoond en dat de kleur van de letters zijn veranderd naar blauw.	• Bespreken huiswerk week 2
4	-	
5	De leerling is geïntroduceerd aan OWASP 2 - Broken authentication. Tijdens deze les zijn de voorgaande lessen nogmaals samengevat ter voorbereiding op de toets.	• Herhaling huiswerk week 2 en 3
6	Toetsing opgedane kennis van voorgaande weken.Toets wordt besproken en eventuele vragen beantwoord.	
7		• espreken huiswerk week 6
8	Eindtoets	• Bespreken huiswerk week 7

Revision #6
Created 2020-02-04 07:46:46 UTC
Updated 2020-03-13 21:16:44 UTC