

Controlekaart Documenten

Documenten zijn geschreven conform de eisen van de controlekaart documenten die gaan over opbouw.

Onvoldoende

Een of meerdere documenten zijn NIET geschreven conform de eisen van de controlekaart documenten die gaan over opbouw.

Voldoende

Alle documenten zijn geschreven conform de eisen van de controlekaart documenten die gaan over opbouw.

IS-2.1 Risicoanalyse

Applicatie is geanalyseerd ten aanzien van webappbeveiliging.

Knock Out

Mist/niet af. Student is niet aanwezig geweest bij de security workshop en heeft geen documentatie ingeleverd.

Voldoende

Student kan redeneren over security tijdens de workshop. En heeft documentatie ingeleverd van voldoende niveau.

IS-6.1 Juist gebruik van HTTP

Applicatie maakt passend gebruik van HTTP-methoden om data op te halen of te versturen.

Knock Out

Ontbreekt of onjuist, en je kunt je keuzes niet motiveren.

Voldoende

Applicatie maakt passend gebruik van HTTP-methoden om data op te halen of te versturen. Je kunt uitleggen waarom voor welke methode is gekozen.

IS-1.1 Multi-tier architectuur

Applicatie maakt gebruik van multi-tier architectuur.

Niet aangetoond (1)

Mist/niet af

Onvoldoende (4)

Je website is onvoldoende gescheiden in een applicatielaag, data-laag en presentatielaag. Je hebt bijv. datamanipulatie vermengd met applicatie.

Voldoende (6)

Je website is grotendeels gescheiden in een applicatie-, data- en presentatielaag, maar je hebt soms de grenzen tussen deze lagen te veel laten vervagen.

Goed (8)

Je website is optimaal gescheiden in een applicatie-, data- en presentatielaag.

Excellent (10)

Als 'Goed', met aantoonbaar herbruikbare componenten.

IS-2.2 Doorvoeren maatregelen

Effectieve maatregelen zijn genomen tegen risico's.

Niet aangetoond (1)

Mist/niet af

Onvoldoende (4)

Je hebt niet systematisch en risico-gestaurd beveiligingsrisico's ondervangen.

Voldoende (6)

De belangrijkste beveiligingsrisico's (m.n. code injection) heb je aantoonbaar systematisch beheerst door maatregelen door te voeren, maar je hebt hier en daar een steek laten vallen.

Goed (8)

Als 'Voldoende', maar maatregelen overal goed doorgevoerd.

Excellent (10)

Als 'Goed', maar ook diepere analyse en verdergaande maatregelen genomen, zoals autorisatiemodel.

IS-3.2 Conform specificaties

De applicatie voldoet aan specificaties.

Niet aangetoond (1)

Je mist meer dan 2 requirements (K.O.)

Onvoldoende (4)

Je hebt de requirements niet volledig geïmplementeerd.

Voldoende (6)

De requirements zijn volledig geïmplementeerd, maar op detailniveau heb je ze soms verkeerd of onvoldoende geïmplementeerd.

Goed (8)

Als 'Voldoende', maar de vereiste schermen en speciale elementen zijn volledig geïmplementeerd en je houdt rekening met fouten van de gebruiker en communiceert deze aan de gebruiker.

Excellent (10)

Als 'Goed', maar alle requirements zijn volledig en kwalitatief goed geïmplementeerd. Extra features geïmplementeerd in overleg met opdrachtgever.

IS-4.1 Herbruikbare onderdelen

Applicatie maakt gebruik van herbruikbare onderdelen.

Niet aangetoond (1)

Mist/niet af

Onvoldoende (4)

Je onderdelen of PHP-files zijn zodanig specifiek dat weinig code herbruikbaar is.

Voldoende (6)

Je functies hebben zinnige parameters en returnwaarden. Functies door 1 ding (i.e. functiecompositie). Je gebruikt je functies waar mogelijk.

Goed (8)

Als 'Voldoende', alleen je onderscheidt gepaste scope voor constanten en variabelen.

Excellent (10)

Als 'Goed', maar de structuur van je broncode is nog losbandiger en onderhoudbaar en dus ook 'veel goed' opgedeld in modules. Zie motivatie docent.

IS-4.2 Gestructureerde opzet

De broncode van de applicatie is gestructureerd opgezet.

Niet aangetoond (1)

Mist/niet af

Onvoldoende (4)

Je broncode is niet goed onderverdeeld en 'rommelig'.

Voldoende (6)

Je hebt duidelijke scheiding tussen de onderdelen.

Goed (8)

Je bewaart losse onderdelen apart. Je gebruikt de optimale manier (zoals require, en de viewfunctie) om alle losse onderdelen in te laden vanuit je PHP, HTML, en CSS broncode.

Excellent (10)

Als 'Goed', maar je gebruikt conventies voor opdelen van modules (bijv. folders by feature). Alles is makkelijk terug te vinden in de folder die past bij de functionaliteit.

IS-4.3 Huidige standaarden

De broncode voldoet aan huidige standaarden.

Niet aangetoond (1)

Mist/niet af

Onvoldoende (4)

Niet alle broncode (PHP, HTML, CSS) is geldig. De tekst in commentaren, naamgeving en content is niet consequent in Nederlands of in Engels.

Voldoende (6)

Alle broncode (ten minste PHP, HTML, CSS) is geldig. Alle naamgeving en andere tekst is in Nederlands of in Engels. Code volgt grotendeels PSR-1.

Goed (8)

Als 'Voldoende', maar alle broncode is conform PSR-1 en volgt dezelfde richtlijnen.

Excellent (10)

Als 'Goed', maar ook conform PSR-12.

Motivering

IS-5.1 Werkt met database

Applicatie gebruikt de database om de data op te halen.

Niet aangetoond (1) Mis/niet af	Onvoldoende (4) Het is niet mogelijk om te zoeken, in te loggen, of andere functies te gebruiken waarvoor de content van de database wordt gebruikt.	Voldoende (6) Alle requirements zijn geïmplementeerd, zodanig dat de content altijd waar nodig vanuit de database wordt opgehaald en kan worden weggeschreven.	Goed (8) Als 'Voldoende', maar je website kan ook voorkeuren opslaan in de database. Meerdere vormen van filtering zijn mogelijk en/of zoekopdrachten kunnen worden opgeslagen.	Excellent (10) Als 'Goed', maar ook het beheren en aanpassen van bestaande data kan vanuit de website.
---	--	--	---	--

IS-5.2 Efficiënte queries

Applicatie gebruikt efficiënte queries om de data op te vragen.

Niet aangetoond (1) Mis/niet af	Onvoldoende (4) Je doet regelmatig onnodige en/of inefficiënte queries.	Voldoende (6) De meeste filters gebruiken efficiënte queries. Je haalt niet meer data op dan nodig.	Goed (8) Als 'Voldoende', en alle filters worden toegepast in de queries en niet in de logica van de PHP-broncode.	Excellent (10) Als 'Goed', en queries volgen herkenbaar hetzelfde patroon.
---	---	---	--	--