|  |
| --- |
| Zelfbeoordling wtis\_  Herkansing |

Thijs van Alst (1670161)

Docent: Fritz van Deventer

WTIS herkansing

26 juni 2025

INHOUDSOPGAVE

[1 KNOCK-out criteria 4](#_Toc201854602)

[1.1 Controlekaart Documenten 4](#_Toc201854603)

[1.2 IS-2.1 Risicoanalyse 4](#_Toc201854604)

[1.3 IS-6.1 Juist gebruik van HTTP 4](#_Toc201854605)

[2 WT-IS-1 Multi-tier architectuur 5](#_Toc201854606)

[2.1 IS-2.2 Doorvoeren maatregelen 5](#_Toc201854607)

[3 WT-IS-2 security 6](#_Toc201854608)

[3.1 IS-3.2 Conform specificaties 6](#_Toc201854609)

[4 WT-is-3 specificaties 7](#_Toc201854610)

[4.1 IS-4.1 Herbruikbare onderdelen 7](#_Toc201854611)

[4.2 IS-4.2 Gestructureerde opzet 7](#_Toc201854612)

[4.3 IS-4.3 Huidige standaarden 7](#_Toc201854613)

[5 wt-is-4 softwarekwaliteit 8](#_Toc201854614)

[5.1 IS-4.1 Herbruikbare onderdelen 8](#_Toc201854615)

[5.2 IS-4.2 Gestructureerde opzet 8](#_Toc201854616)

[5.3 IS-4.3 Huidige standaarden 8](#_Toc201854617)

[6 wt-is-5 databasegebruik 9](#_Toc201854618)

[6.1 IS-5.1 Werkt met database 9](#_Toc201854619)

[6.2 IS-5.2 Efficiënte queries 9](#_Toc201854620)

[7 eindbeoordeling 10](#_Toc201854621)

INLEIDING

In dit document ga ik in op de verschillende beoordelingslagen voor WTIS. Deze doorloop ik waarbij ik per onderdeel de bijbehorende subhoofdstukken pak en hier een toelichting opgeef met een beoordeling met wat ik vind dat ik moet krijgen bij dit sub onderdeel. Als ik alle onderdelen ben langs gegaan is er een eindbeoordeling vanuit mij, waarin ik schrijf hoe ik mezelf zou beoordelen.

# KNOCK-out criteria

## Controlekaart Documenten

Ik heb de vereiste documentatie aangeleverd en deze voldoet aan de structuur zoals besproken in de lessen. De beveiligingsdocumentatie bevat vijf OWASP-risico’s met risicotabellen, uitleg en codevoorbeelden.

**Beoordeling: Voldoende**

## IS-2.1 Risicoanalyse

Beoordeling: Voldoende

Ik heb vijf relevante risico’s uit de OWASP Top 10 uitgewerkt, gekoppeld aan onderdelen uit mijn eigen webapplicatie. De risico’s zijn onderbouwd met voorbeelden uit mijn broncode.

**Beoordeling: Voldoende**

## IS-6.1 Juist gebruik van HTTP

Ik maak bewust gebruik van HTTP-methodes. POST wordt gebruikt voor acties zoals inloggen, registreren, bestellen en verwijderen van personeel. GET wordt gebruikt voor informatieve pagina’s zoals menu’s of besteloverzichten.

**Beoordeling: Voldoende**

# WT-IS-1 Multi-tier architectuur

## IS-2.2 Doorvoeren maatregelen

Ik heb maatregelen genomen tegen de grootste risico’s:

* SQL-injectie: prepared statements
* Broken Authentication: wachtwoord hashing en rolverificatie
* Sensitive Data: wachtwoord wordt ge-unset en adressen worden beperkt opgeslagen
* Access Control: controle op sessie en rol, en admincheck via is\_admin
* XSS: overal gebruik van htmlspecialchars() bij output van gebruikersdata

**Beoordeling: Goed (8)**

# WT-IS-2 security

## IS-3.2 Conform specificaties

Alle user stories zijn geïmplementeerd. Klanten kunnen registreren, inloggen, bestellen, hun status inzien, en personeel kan inloggen, bestellingen beheren en status bijwerken. Admins kunnen personeel beheren. Validatie en foutmeldingen zijn aanwezig.

**Beoordeling: Goed (8)**

# WT-is-3 specificaties

## IS-4.1 Herbruikbare onderdelen

Ik maak gebruik van maakVerbinding() en includes zoals navigatie.php. Code is per pagina functioneel, herbruikbare logica zit in externe bestanden.

**Beoordeling: Voldoende (6)**

## IS-4.2 Gestructureerde opzet

Mijn code is logisch gestructureerd over meerdere mappen (applicatie, webserver-setup, includes). Elke pagina heeft een eigen doel, PHP-bestanden zijn goed leesbaar.

**Beoordeling: Voldoende (6)**

## IS-4.3 Huidige standaarden

Mijn PHP- en HTML-code is geldig. Ik heb geprobeerd overal Nederlands te gebruiken, hoewel sommige Engelse woorden nog voorkomen. Output is netjes opgemaakt en geformatteerd.

**Beoordeling: Voldoende (6)**

# wt-is-4 softwarekwaliteit

## IS-4.1 Herbruikbare onderdelen

Ik maak gebruik van maakVerbinding() en includes zoals navigatie.php. Code is per pagina functioneel, herbruikbare logica zit in externe bestanden.

**Beoordeling: Voldoende (6)**

## IS-4.2 Gestructureerde opzet

Mijn code is logisch gestructureerd over meerdere mappen (applicatie, webserver-setup, includes). Elke pagina heeft een eigen doel, PHP-bestanden zijn goed leesbaar.

**Beoordeling: Voldoende (6)**

## IS-4.3 Huidige standaarden

Mijn PHP- en HTML-code is geldig. Ik heb geprobeerd overal Nederlands te gebruiken, hoewel sommige Engelse woorden nog voorkomen. Output is netjes opgemaakt en geformatteerd.

**Beoordeling: Voldoende (6)**

# wt-is-5 databasegebruik

## IS-5.1 Werkt met database

Mijn applicatie gebruikt de database voor gebruikers, producten, ingrediënten en bestellingen. Zowel het ophalen, toevoegen, bewerken als verwijderen is mogelijk via de interface.

**Beoordeling: Goed (8)**

## IS-5.2 Efficiënte queries

Ik gebruik JOINs om gegevens op te halen (zoals producten met ingrediënten), maak gebruik van prepared statements en voorkom overbodige queries. Data wordt gesorteerd met ORDER BY.

**Beoordeling: Goed (8)**

# eindbeoordeling

Ik denk dat mijn applicatie voldoet aan de eisen voor WTIS. De functionaliteit is volledig en sluit aan op alle opgegeven user stories. Daarnaast heb ik veel aandacht besteed aan veiligheid, gebruikersrollen en correcte verwerking van data. De structuur van de code is overzichtelijk opgezet en goed te onderhouden. Door gebruik te maken van includes en een duidelijke scheiding van verantwoordelijkheden, is de applicatie ook uitbreidbaar. Mijn documentatie is compleet, met toelichting en onderbouwing per risico.

Ik verwacht daarom een eindbeoordeling in de categorie goed.