

Code Review Checklist – PHP / MySQL (OOP)

Naam reviewer:

Datum:

Projectnaam:

Project & structuur

- Mappenstructuur is logisch en overzichtelijk (bijv. app/, public/, sql/)
- Bestanden hebben duidelijke en consistentie namen
- Een centraal bootstrap/config bestand wordt gebruikt
- Logica (PHP) is gescheiden van presentatie (HTML)

Database & ontwerp

- Database is aangemaakt zonder fouten
- Tabellen zijn correct aangemaakt
- Foreign keys zijn correct ingesteld
- Database komt overeen met het ontwerp (ERD)
- Seed- of testdata is aanwezig indien nodig

Security & authenticatie

- Wachtwoorden worden gehashed opgeslagen
- Inloggen gebruikt password_verify()
- Sessies worden correct gebruikt
- Beveiligde pagina's zijn alleen toegankelijk na login
- Gevoelige data staat niet in URL of HTML

CRUD & functionaliteit

- Create (toevoegen) werkt correct
- Read (overzicht/bekijken) werkt correct
- Update (bewerken) werkt correct
- Delete (verwijderen) werkt correct
- Gebruiker ziet alleen data die hij mag zien

Dataverwerking (PDO / SQL)

- PDO wordt gebruikt voor databaseconnectie
- Prepared statements worden gebruikt
- Geen SQL-injectie mogelijk
- Queries bevatten duidelijke WHERE-clausules

Validatie & foutafhandeling

- Verplichte velden worden gecontroleerd
- Ongeldige invoer wordt afgekeurd
- Duidelijke foutmeldingen voor de gebruiker
- Geen technische foutmeldingen zichtbaar in browser

Codekwaliteit & OOP

- Klassen hebben één duidelijke verantwoordelijkheid
- Methoden hebben logische namen
- Code is leesbaar en consistent
- Geen dubbele code (DRY)
- Geen debug-code achtergelaten

Direct afkeuren als:

- Wachtwoorden in plain text worden opgeslagen
- SQL-injectie mogelijk is
- Gebruikers data van anderen kunnen zien of aanpassen
- Applicatie crasht bij normale invoer

Extra toelichting

Eindoordeel

Algemene kwaliteit: Onvoldoende Voldoende Goed