

Self-assessment-formulier EPD

Versie 3 februari 2022

Het onderstaande formulier bevat de belangrijkste elementen uit het beoordelingsmodel voor het beroepsproduct van EPD. Bekijk je eigen uitwerking kritisch en vul het formulier in. Kom je tot de conclusie dat je een knock-out haalt of twijfel je ernstig of je werk een voldoende waard is? Kies er dan voor om NIET op assessment te gaan, of bespreek je twijfels met je docent. Mogelijk heb je meer aan een extra ronde feedback dan aan een beoordeling.

Het beoordelingsmodel dat je docent gaat gebruiken om je werk te beoordelen kun je vinden op de gebruikelijke plaats op iSAS.

Betekenis afkortingen:

- KO: Knock-out (als je een van deze krijgt, krijg je automatisch een onvoldoende voor je werk)
- O: Onvoldoende
- V: Voldoende

Bij de echte beoordeling wordt een nader onderscheid gemaakt tussen Voldoende, Goed en Uitstekend. Wanneer enkele items onvoldoende worden beoordeeld, kunnen deze in bepaalde situaties gecompenseerd worden door Goed en Uitstekend op andere onderdelen. Onvoldoendes leiden dus niet automatisch tot een onvoldoende, maar kunnen wel tot een onvoldoende leiden als de rest van de uitwerking niet beter is dan voldoende.

Algemene info

Dit formulier gaat over het werk van:

Naam: Aram

Studentnummer: 2111692

Klas: (laat leeg bij herkansing)

Het formulier is ingevuld op datum: 06-05-2025

Knock-out-criteria

Delay

☐ [KO] Gebruikt de lay () en/of soortgelijke constructies (zoals met while) waar eigenlijk softwaretimers gebruikt hadden moeten worden.

☒ [V] Gebruikt *geen* de lay () en/of soortgelijke constructies (zoals met while) waar eigenlijk softwaretimers gebruikt hadden moeten worden.

Uitprogrammeren statemachine

☐ [KO] Statemachine is niet of niet volledig uitgeprogrammeerd volgens het in de lessen aangereikte implementatie-sjabloon.

☒ [V] Statemachine is volledig uitgeprogrammeerd volgens het in de lessen aangereikte implementatie-sjabloon.

Controlekaart Documenten

☐ [KO] Een of meerdere documenten zijn NIET geschreven conform de eisen van de Controlekaart Documenten die gaan over opbouw.

☒ [V] Alle documenten zijn geschreven conform de eisen van de Controlekaart Documenten die gaan over opbouw.

Implementeert eisen

☐ [O] In de software is niet of onvoldoende de verplichte functionaliteit geïmplementeerd Er ontbreekt functionaliteit waardoor de opdracht significant eenvoudiger is geworden.

☒ [V] De verplichte functionaliteit is geïmplementeerd.

EPD-2: Functioneel ontwerp

Requirements

☐ [O] Requirements zijn onvolledig en/of niet eenduidig.

☒ [V] Requirements zijn minimaal volledig en eenduidig.

Prioritering

☐ [O] Eisen zijn niet geprioriteerd met MoSCoW.

☒ [V] Alle eisen zijn geprioriteerd met MoSCoW.

EPD-3: Technisch ontwerp

Tabbladendiagram

☐ [O] Tabbladendiagram ontbreekt, er is geen overtuigende verdeling over tabbladen en/of er is onvoldoende scheiding tussen hardware-aansturing en overige functionaliteit en/of tabbladen hebben onvoldoende een concrete verantwoordelijkheid en/of samenhang tussen tabbladen is niet in orde.

☒ [V] Tabbladendiagram beschrijft alle verplichte functionaliteiten en tabbladen hangen ook voldoende met elkaar samen.

Toelichting functies en globale variabelen

☐ [O] Functies en globale variabelen zijn niet of onvoldoende toegelicht.

☒ [V] Functies en globale variabelen zijn voldoende toegelicht.

Statemachine-diagram

- ☐ [O] Diagram afwezig, te rommelig of niet compleet genoeg.
- ☒ [V] Bevat minimaal genoeg info om de werking te kunnen volgen, en minstens om de uitwerking grotendeels op te baseren.

Aansluitschema

- ☐ [O] Aansluitschema ontbreekt of is niet voldoende bruikbaar.
- ☒ [V] In aansluitschema zijn alle verplichte componenten aanwezig en (nagenoeg) alle aansluitingen zijn opgenomen.

EPD-4: Software schrijven en testen

Volgt ontwerp

- ☐ [O] De implementatie volgt niet voldoende het ontwerp.
- ☒ [V] De implementatie volgt het ontwerp.

Codekwaliteit

- ☐ [O] Codekwaliteit is onvoldoende en/of volgt niet de aangereikte regels.
- ☒ [V] Codekwaliteit is minimaal op de meeste plaatsen voldoende en volgt minimaal op de meeste plaatsen de aangereikte regels.

Testen

- ☐ [O] Implementatie is niet getest en/of testresultaten zijn niet vastgelegd.
- ☒ [V] Implementatie is getest en testresultaten zijn vastgelegd.

EPD-1/EPD-7/EPD-8: Sensoren en actuatoren

Aansluiting hardware

- ☐ [O] Sensoren en actuatoren zijn niet juist aangesloten en/of kunnen tijdens het assessment niet of onvoldoende gedemonstreerd worden.
- ☒ [V] Alle verplichte sensoren en actuatoren zijn correct aangesloten en de werking kan tijdens het assessment gedemonstreerd worden.

Traagheid actuatoren

- ☐ [O] In FO, TO en/of realisatie is onvoldoende rekening gehouden met traagheid van actuatoren (bijv. servo).
- ☒ [V] In FO, TO en realisatie is voldoende rekening gehouden met traagheid van actuatoren (bijv. servo).