

Voorbeeldspecificaties Domein F

F1: Usability

De kandidaat kan:

- de heuristieken in ten minste één stelsel van heuristieken voor interfaceontwerp, zoals bijvoorbeeld de heuristieken van Nielsen, gebruiken;
 - deze heuristieken gebruiken om de gebruikersinterface van een gegeven digitaal artefact te evalueren.
 - deze heuristieken, of andere principes van goed ontwerp, toepassen bij ontwerp en ontwikkeling van de gebruikersinterface van digitale artefacten.

F2: Maatschappelijke aspecten

De kandidaat kan:

- de invloed van digitale artefacten op sociale interactie herkennen en bespreken;
 - Bijvoorbeeld aan de hand van de begrippen market pull en technology push.
 - Invloeden op een aantal domeinen bekijken, bijvoorbeeld economie, politiek en meningsvorming, menselijke relaties.
- de invloed van digitale artefacten op de persoonlijke levenssfeer herkennen;
 - Invloeden op een aantal domeinen bekijken, bijvoorbeeld persoonlijke gezondheid en menselijke relaties.
- deze invloeden in historisch perspectief plaatsen;
 - Een gegeven verschijnsel relateren aan ontwikkelingen uit het verleden.
- *Mogelijke uitbreiding: een beredeneerde inschatting maken van de mogelijke gevolgen van een recente of toekomstige ontwikkeling voor sociale interactie en/of de persoonlijke levenssfeer.*

F3: Privacy

De kandidaat kan:

- redeneren over de gevolgen van de veranderende mogelijkheden van digitale artefacten op de persoonlijke vrijheid;
 - de wederzijdse beïnvloeding van technische, juridische en sociale factoren in het privacyvraagstuk benoemen.
 - Bijvoorbeeld de effecten van big data voor de privacy bespreken.
 - Mogelijke uitbreiding: privacyaspecten van het eigen handelen evalueren en gemaakte keuzes onderbouwen.

F4: Security

De kandidaat kan:

- enkele securitybedreigingen benoemen en gegeven bedreigingen in verband brengen met de drie beveiligingsaspecten vertrouwelijkheid, integriteit en beschikbaarheid;
- enkele socio-technische maatregelen benoemen;
 - voor- en nadelen van gegeven technische en socio-technische maatregelen ten opzichte van elkaar benoemen.
 - Uitvoering van risicoanalyses maakt deel uit van keuzedomein N: Security.
 - Technische maatregelen komen aan bod in domein E: Architectuur.

