# Standaarden kaart

**Legenda**  
Eerste kolom bevat de SSDLC fasen + management en business case.  
Per fase zijn drie perspectieven aangehouden: technische inhoud, security, professional skills.  
Bij de producten/skills per fase staan standaarden.

**Niveauopbouw**In een later stadium kunnen de opbouw gaan bepalen over de semesters.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SSDLC fase+** | **Product/Prof.Skill** | **Standaarden** | **S1 OOSDD** | **S2 WEBDEV** | **S3 QSD** | **S4 GP** |
| **Requirements** | Requirements Analyse | Tracebility=codering?, ISO25010, MOSCOW, US, UC, Duurzaamheid, Asset bepaling=standaard? |  |  |  |  |
| **[HBO-i Analyseren]** | Risk Analysis | ASVS, RRM |  |  |  |  |
|  | Methodische probleem aanpak |  |  |  |  |  |
|  | Onderzoek |  |  |  |  |  |
|  | Organisatorische context |  |  |  |  |  |
|  | Partners |  |  |  |  |  |
| **Design** | FO | UML, Wireframes |  |  |  |  |
| **[HBO-i Ontwerpen]** | TO | UML, C4, SOLID, DRY, Clean Architecture |  |  |  |  |
|  | Threat Model |  |  |  |  |  |
|  | Design Review | Evil userstories |  |  |  |  |
|  | Communiceren |  |  |  |  |  |
|  | Ondernemend zijn |  |  |  |  |  |
|  | Procesmanagement |  |  |  |  |  |
| **Development** | Programmeren | Code standaarden, OO, Functioneel programmeren, imperatief programmeren], GUI[...], Database[...], API[REST] |  |  |  |  |
| **[HBO-I Realiseren]** | Secure code | DAST, SAST |  |  |  |  |
|  | Procesmanagement |  |  |  |  |  |
|  | Ondernemend zijn |  |  |  |  |  |
|  | Samenwerken |  |  |  |  |  |
| **Testing** | Testen | E2E, Unittesten, Integratietesten, Systeemtesten, TMAP/V-Model/Testpiramide |  |  |  |  |
| **[HBO-i Ontwerpen/Realiseren]** | Pen testing | ZAP |  |  |  |  |
|  | Communiceren |  |  |  |  |  |
|  | Ondernemend zijn |  |  |  |  |  |
|  | Procesmanagement |  |  |  |  |  |
|  | Samenwerken |  |  |  |  |  |
| **Deployment** | Pipeline | Versie beheer, builden, automatisch testen, CI, CD |  |  |  |  |
| **[HBO-I M&C]** | Secrets | Secure storage |  |  |  |  |
|  | Procesmanagement |  |  |  |  |  |
|  | Ondernemend zijn |  |  |  |  |  |
|  | Samenwerken |  |  |  |  |  |
| **Management** | PVA | Documentbeheer (WHM), APA |  |  |  |  |
| **[HBO-I M&C]** | Versiebeheer | GIT, Gitflow, semantic versioning |  |  |  |  |
|  | ?? |  |  |  |  |  |
|  | Procesmanagement |  |  |  |  |  |
|  | Ondernemend zijn |  |  |  |  |  |
|  | Samenwerken |  |  |  |  |  |
| **Business Case** | Omgeving analyse |  |  |  |  |  |
| **[HBO-i Analyseren]** | ?? |  |  |  |  |  |
|  | Methodische probleem aanpak |  |  |  |  |  |
|  | Onderzoek |  |  |  |  |  |
|  | Organisatorische context |  |  |  |  |  |
|  | Partners |  |  |  |  |  |

**4C/ID Standaard typen**- Criteria minimumprestaties (accuraatheid, snelheid, productiviteit)

- Waarden regelingen, conventies, wetten (protocollen, veiligheidseisen)

- Houdingen attitude (klantvriendelijkheid, behulpzaamheid)