|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kompetanseskjema – Standpunkt 2023** | | **Dette betyr for meg:** Fyll ut hvordan du har denne kompetansen |
| **Driftsstøtte** | Jeg kan installere og konfigurere virtuelle maskiner | Jeg kan konfigurere en Virtuel Maskin i Virtual Box og Microsoft azure.  Jeg kan bruke WireGuard VPN for å kommunisere til en server på skolens nettverk.  Jeg kan bruke SSH for å koble til serverne i WireGuard VPN-en.  Jeg kan hoste en Wordpress nettside med en Ubuntu server.  Jeg kan utføre et passordliste angrep med programmet hydra.  Jeg kan planlegge mine prosjekter med Trello.  Jeg kan lage oppgaver å gjennomføre i trello med punkter, frister, datoer via kort som er markert ikke-funksjonelle eller funksjonelle.  Jeg kan dokumentere mine IT-prosjekter med OneNote ved å forkalere utfordringer jeg hadde, milepæler jeg oppnådde, oppgaver jeg utførte. |
| Jeg kan utforske og beskrive datanettverk og ulike serverroller |
| Jeg kan planlegge, gjennomføre og dokumentere IT-prosjekter |
| Administrere brukere og brukerrettigheter i ulike systemer |
| **Utvikling** | Jeg kan grunnleggende Python-programmering | Jeg kan lage Python variabler, while-løkker, for-løkker, funksjoner, matte operatører, input, boolean, datatyper, enkle programmer.  Jeg kan grunnlegende JavaScript konsepter som Variabler, Funksjoner, Boolean og Operatører.  Jeg løser mine programmeringsproblemer ved å søke opp den spesifikke feilen jeg har/error message og ved å spørre ChatGPT om en løsning som jeg da implementerer inni mitt eget prosjekt.  Når jeg får et problem så deler jeg den opp i mindre biter.  Først så løser jeg det problemet som er det enkleste og som jeg kan løse med minimal hjelp fra internett.  Så løser jeg det vanskelige problemet ved å søke det opp på internett og ChatGPT.  Jeg deler også problemer opp i mindre biter ved å gjøre det funksjonelle først før design delen av en nettside.  I min praksisplass for eksempel så lager vi en nettside som bruke api-er for vise data i nettsiden.  Her så lager vi først den funksjonelle delen som er hvordan API blir sendt til nettsiden og enhetstestingen av koden i Karma før den funksjonelle delen kan implementeres.  Så lager jeg design delen som jeg implementerer etter at vi har testet og verifisert at den funksjonelle delen funker.  Jeg kan kommentere i koden min for å forklare hva denne funksjonen gjør for eksempel eller hva denne spesifikke linjen gjør for fremtidige utviklere som vil ta over koden. |
| Jeg kan grunnleggende JavaScript-programmering |
| Jeg er selvstendig i programmering og finner løsninger på internett |
| Jeg kan dele opp et problem i mindre biter og løse mindre problemer |
| Jeg kan kommentere i koden min og gjøre den forståelig for andre |
| **Brukerstøtte** | Jeg kan veilede brukere med forskjellige erfaringer, kompetanse og behov | Jeg kan veilede brukere med forskjellige erfaringer, kompetanser og behov ved å bruke et tilpasset fagspråk.  Jeg bruker et fagspråk som er mer detaljert og forklarende for en målgruppe som ikke har mye kompetanse i IT.  Jeg bruker et fagspråk med høyt bruk av fagord og fagbegrep for å gjøre kommunikasjon mer effektiv med andre IT-fagpersoner.  Jeg kan ta imot konstruktive tilbakemeldinger og bruke den for å improvisere det jeg lager.  Et eksempel er at jeg tar imot konstruktiv tilbakemelding om nettsiden jeg utvikler og implementerer denne tilbakemeldingen inni nettsiden.  Jeg kan gi konstruktive tilbakemeldinger ved å forklare hva som kunne blitt bedre og hva som var godt gjennomført.  Jeg utdyper hva mottakeren kan gjøre mer for å få prosjektet til å funke bedre.  Jeg anvender og gjør rede for smidige metoder for prosjektet mitt ved å ta i bruk enhetstesting, tilbakemeldinger fra brukeren og implementering av resultatene til disse handlingene.  Jeg reflekterer over hvor skremmende raskt utviklingen av Kunstig Intelligens har skjedd og hvor effektive AI har blitt i å hjelpe utviklere i å løse sine problemer og pushe dem framover i deres prosjekter. |
| Jeg kan gi og ta imot konstruktive tilbakemeldinger |
| Jeg kan gjøre rede for å anvende smidige metoder for prosjekter. |
| Jeg kan reflektere over teknologiens rolle i samfunnet og hvordan det påvirker mennesker |
| **Fordypning** | Hva er din teknologistack?  Hvilke teknologier kan og hva har du brukt det til? |  |
| **Tverrfaglighet** | Hva har du lært om IT-fagene gjennom oppdrag og prosjekter?  Jeg kan … *<fyll inn dette selv>* | Jeg kan lage en enkel React webapplikasjon med Vite-rammeverket som har funksjonelle komponenter med react-hooks, props og funksjoner i seg. |
| **YFF  (kun IMIT)** | Hvilke ferdigheter har du utviklet gjennom fordypning, veiledning og/eller praksis?  Og hva har du lært om yrkesprofesjonalitet?  Jeg kan … *<fyll inn dette selv>* | Jeg har lært meg om Typescript, enhetstesting i Karma, Angular rammeverket, kommandoer i Terminalen for github push, pull, commit, add og kjøring av nettsideserveren i Angular med ng serve. |