

Projectwerk

Willy Van Steendam
Erik De Geyter
Ronny Creygelman

Inhoud

- Algemene informatie
 - Situering binnen het leerplan.
 - Doelstellingen.
- Praktische informatie
 - Wat (suggestieve lijst).
 - Waar (locatie).
 - Hoe (voorstel, dossier, presentatie, evaluatie, groepen, mentor, bijsturingen).
 - Wanneer (data).

Algemene informatie

Situering binnen het leerplan

In de module "Projectwerk Netwerkbeheer" levert de cursist, door middel van een eindwerk, het bewijs dat hij een (deel van een) netwerk kan concipiëren, installeren en beheren.

Instapvereisten

- Inhoudelijke vereisten:

De cursist moet een grondige kennis hebben van de structuur van netwerken en moet het OSI-model goed beheersen. Hij kan meerdere netwerkbesturingssystemen installeren en beheren.

- Verplichte voorafgaande modules:

Datacommunicatie en netwerken (A3); Netwerkbeheer 1 (A8) en Netwerkbeheer 2 (C2).

Doelstellingen

- Een opdracht analyseren.
- Met de opdrachtgever communiceren en samen tot een consensus komen.
- De geschikte beheerstool kiezen en er gebruik van maken.
- Een oplossing voorstellen.
- Een volledig projectdossier aanleggen.
- Het project schriftelijk en mondeling voor een externe jury toelichten.

Praktische informatie

Suggestieve lijst

- Documenteren van een bestaand netwerk.
- Uitwerken van een specifiek onderwerp (mail-server, groupware, VPN, ...).
- Case-study (experimentele netwerken, onderzoek op bestaande systemen, ...).
- Ontwerpen van een volledig netwerk is, gezien de beperkte tijd, af te raden.

Locatie

- Binnen het labo / werkomgeving

De student maakt zijn/haar projectwerk binnen het labo of eigen werkomgeving.

- Buiten het labo / werkomgeving

De student maakt zijn/haar projectwerk bij een ander bedrijf dan eigen werkomgeving.

Voorstel projectwerk

- Vrije keuze van het thema (suggesties van mentoren zijn niet-bindend).
- Schets het thema in een voorstel.
- Dien het voorstel tijdig in.

Inhoud voorstel projectwerk

- Titel van het projectwerk.
- Opdrachtgever (voorstelling, contactgegevens en organigram).
- Locaties (praktische en theoretische uitwerking).
- Doelstellingen - scope van het projectwerk.
- Strategie.
- Taakverdeling en rolverdeling (indien van toepassing).

Dossier

- Maak een dossier rond je projectwerk.
- Dien het dossier tijdig in.
- Zorg voor voldoende exemplaren (4 exemplaren voor de school).
- Maak een elektronisch exemplaar (pdf-formaat).
- Proefdrukken enkel elektronisch (formaat bepaald door bestemming).

Inhoud dossier

- Voorstelling van het projectwerk / werkomgeving.
- Theoretische omkadering.
- Uitwerking projectwerk.
- Implementatie van het projectwerk.
- Testen (eventueel).
- Opleiding (eventueel).
- Overvloedig documentatiemateriaal vermijden!

Presentatie

- Maak een presentatie van je projectwerk (alle leden van de groep moeten aanwezig zijn op deze presentatie).
- Zorg voor een cd-rom met de presentatie (powerpoint).
- Internet is beschikbaar.

Evaluatie

- Methodische aanpak.
- Efficiëntie.
- Evolutie.
- Strategie.
- Layout.
- Presentatie.
- Waardering door werkgever (ter ondersteuning).

Individueel / Groepswerk

- Je bent vrij om een keuze te maken tussen groepswerk of een individueel werk.
- Evaluatie per project (niet op individuele basis).

Bijsturingen

- Bij de tussentijdse evaluatie kan de mentor bijsturingen doen in het projectwerk.
- Bij zware problemen kan de mentor ingrijpen op de groep / project.

Mentor

- Voor elk projectwerk wordt een mentor toegewezen.
- De mentor organiseert tussentijdse evaluaties.
- Indien nodig kan de student zijn/haar mentor contacteren buiten deze tussentijdse evaluaties.
- Een bedrijfsbezoek is mogelijk.

Data

- Indienen voorstel: ten laatste 14-02-2004.
- Start projectwerk: Na goedkeuring voorstel.
- Permanente evaluatie in samenspraak met de mentor.
- Einde projectwerk: 29-05-2004.
- Indienen dossier: ten laatste 29-05-2004.
- Presentatie: 09-06-2004 en 10-06-2004.