

Keuzedeel mbo

Mediabeheer

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0496

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie
Gevalideerd door: Sectorkamer ICT en creatieve industrie
Op: 18-03-2016

1. Algemene informatie

D1: Mediabeheer
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Gekoppeld aan kwalificatie(s)
Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers
Toelichting
<p>Het keuzedeel is een subset van het kwalificatiedossier ICT- en mediabeheer. Door middel van het uitvoeren van taken die in het keuzedeel worden beschreven kan de beginnend beroepsbeoefenaar zich een beter beeld vormen van de omgeving waarin de applicatie ontwikkeld moet worden, waardoor hij op een adequatere wijze adviezen kan geven. De effectieve communicatie en samenwerking tussen verschillende disciplines wordt hiermee vergroot.</p> <p>Relevantie van het keuzedeel</p> <p>Beginnende beroepsbeoefenaars die te maken krijgen met webservern en/of netwerkapplicaties hebben al een ruime voorkennis van de benodigde technieken en protocollen. In het bedrijf waar hij werkt kan hij deze kennis toepassen. Tevens kan hij beter met de ICT-beheerder communiceren in de gebruikte beroepstaal.</p> <p>Beschrijving van het keuzedeel</p> <p>Het keuzedeel Mediabeheer beschrijft het inrichten en testen van een eenvoudig netwerk, waarbij een werkstation gerealiseerd wordt en een eenvoudige server wordt ingericht en getest. De eigen werkplek wordt ingericht en opgenomen in het gerealiseerde netwerk.</p> <p>Branchevereisten</p> <p>Nee</p> <p>Aard van keuzedeel</p> <p>Verbreidend</p>

2. Uitwerking

D1-K1: Richt een eenvoudige netwerkomgeving in

Complexiteit

De werkzaamheden zijn redelijk complex van aard en weinig routinematig. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt vaak onder tijdsdruk en moet in staat zijn om zelfstandig inschattingen te maken over de uit te voeren werkzaamheden. Een complicerende factor is dat eisen en wensen van de opdrachtgever en/of de organisatie niet altijd overeen komen met technische mogelijkheden. Hiervoor zijn kennis en redelijk complexe vaardigheden noodzakelijk.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt in opdracht of komt met een eigen initiatief, maar stemt zijn werkwijze altijd af met zijn leidinggevende. De beheerder werkt veelal zelfstandig, maar ook samenwerking met collega's komt voor. Hij is dan ook vooral verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden, maar in geval van teamwerk kan de verantwoording gedeeld worden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de beginselen van open source en closed source systemen (zoals Windows, OSX en Linux)
- bezit kennis van de beginselen van centraal beheer binnen een cliënt/server netwerk
- bezit kennis van de beginselen van netwerkinstellingen
- kan kennis van hardware (router/switch) en bekabeling en de werking daarvan toepassen
- kan een netwerktekening van een eenvoudige netwerkinfrastructuur maken

D1-K1-W1: Richt een werkstation in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar oriënteert zich op de vraag en behoefte van de opdrachtgever. Hij kiest een besturingssysteem en installeert dit. Hij installeert de drivers en configureert het werkstation.

Resultaat

Het werkstation is correct gerealiseerd conform de wensen van de opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar inventariseert de wensen van de opdrachtgever grondig.
De beginnend beroepsbeoefenaar maakt een juiste keuze voor het besturingssysteem.
De beginnend beroepsbeoefenaar richt het werkstation functioneel in.
De beginnend beroepsbeoefenaar configureert de netwerkkaarten met de juiste instellingen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

D1-K1-W2: Richt een eenvoudige server in en test deze

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar oriënteert zich op de vraag en behoefte van de opdrachtgever. Hij bepaalt de rol(len) van de server en kiest de te installeren en te configureren onderdelen. Hij richt de server in en test de server op functionaliteit.

Resultaat

Een correct geconfigureerde server die getest is op de door de opdrachtgever gewenste functionaliteit.

Gedrag

D1-K1-W2: Richt een eenvoudige server in en test deze

De beginnend beroepsbeoefenaar bespreekt de wensen van de opdrachtgever grondig.
De beginnend beroepsbeoefenaar kiest de gewenste configuratie voor de server (o.a. DNS, Active Directory, IIS, DHCP, Routing...).
De beginnend beroepsbeoefenaar richt de server in met de juiste configuratie.
De beginnend beroepsbeoefenaar maakt de gewenste netwerkinstellingen.
De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt de relevante testen om de functionaliteiten van de server te controleren en voert ze correct uit.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Onderzoeken, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

D1-K1-W3: Realiseert een eenvoudig netwerk en verricht testen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt op basis van de vraag en behoefte van de opdrachtgever een netwerktekening met daarin de technische details. Hij selecteert de apparatuur om een eenvoudig netwerk te realiseren. Hij koppelt de werkstation(s) en/of server(s) en configureert deze t.b.v. functionaliteit binnen het netwerk. Ook doet hij testen om storingen te lokaliseren.

Resultaat

Het netwerk is correct gerealiseerd conform de behoefte van de opdrachtgever en is getest op eventuele storingen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt een netwerktekening met de juiste technische details (IP, subnetmasker, gateway en DNS).
De beginnend beroepsbeoefenaar koppelt de werkstations op juiste wijze binnen het netwerk.
De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt de relevante testen om de gewenste functionaliteit te controleren en voert ze correct uit.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Onderzoeken, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten