

AANWERVINGSEXAMEN TOT DE GRAAD VAN PROGRAMMEUR

TECHNISCHE SELECTIEPROEF

Helpdesk - Ondersteunende technicus

Telecommunicatie:

- VOIP: definitie, voor- en/of nadelen, mogelijke problemen en oplossingen
- MPLS: definitie, voor- en/of nadelen, mogelijke problemen en oplossingen

Veiligheid

- Noodzakelijke tools voor de veiligheid van een computerarchitectuur
- Geef enkele hackmethodes en leg ze uit
- DRP
 - Definitie, rol, werking
 - RTO: definitie
- HTTPS: definitie en doel

Beheer van de servers en van het netwerk

- Segregatie van een informaticanetwerk: definitie en doel
- VLAN, DHCP, DNS, AD: definitie en doel
- Switch, Firewall: definitie en doel
- TCP/IP: definitie en doel
- Proxyserver: definitie en doel
- Netwerkarchitectuur: werkingsprincipes
- Domein: definitie en doel
- Back-up: definitie en doel

Beheer van het informaticapark en software

- Beheertool van het informaticapark en de software: principes en doel aan de hand van een voorbeeld
- Helpdesk: methodologie voor de invoering en werking
- VDI: principe, voor- en nadelen

AANWERVINGSEXAMEN TOT DE GRAAD VAN PROGRAMMEUR

TECHNISCHE SELECTIEPROEF

Webmaster/analist-softwareontwikkelaar

Algemeen

- Wat zijn de belangrijke stappen in de ontwikkeling van een applicatie?
- Wat is de rol van een analist, een softwareontwikkelaar, een tester, een projectmanager, een webmaster, ...?
- Hoe werkt een website (architectuur)?

Analyse

- Welke analysemethodes ken je?
- Wat zijn de voordelen van een goede analyse?
- Is de beschrijving van een feed belangrijk en waarom?
- Wat zijn de belangrijke punten in het design van een website?

Ontwikkeling

- Geef enkele programmeertalen
- Wat is het verschil tussen een client-serverapplicatie en een webapplicatie?
- Leg de volgende termen uit:
 - o Peer review
 - o IIS
 - o Apache
 - o Linux
 - o Windows
 - o Visual Studio
 - o C#
 - o MVC
 - o AVG
 - o Testcase
 - o Objectgeoriënteerd programmeren
 - o Gestructureerd programmeren
 - o SCRUM
- Hoe kan je codeversies die je geschreven hebt opslaan?
- Leg de soorten testen uit die je kan doen. Waarom zijn ze belangrijk?
- Wat zijn de pijlers van objectgeoriënteerd programmeren?