

i-Net+

Bijzonderheden: Met praktijkoefeningen



Wat is i-Net+ ?

i-Net+ Certificering: Wereldwijde IT Erkenning

i-Net+ heeft als doelgroep mensen die geïnteresseerd zijn de grondlijnen van hun technische kennis te demonstreren en hen zo in staat stelt een diversiteit van internet gerelateerde carrières na te streven. Het i-Net+ examen is speciaal ontworpen als basiscertificaat voor internet en e-commerce technici. Deze technici zijn verantwoordelijk voor het onderhoud van de internet-, intranet- en extranet infrastructuur en diensten, dan wel het ontwikkelen van webgerelateerde applicaties. i-Net+ is opgezet om in de behoeften van de internetmarkt te voorzien. Degene die het examen ontwikkeld hebben, zijn afkomstig uit een commissie van experts en gebruikers uit de Verenigde Staten, Canada, Europa en Hongkong. Verder hebben wij het aangemoedigd om wereldwijd deel te nemen aan de zogenaamde 'beta-test', die in November 1999 gerealiseerd is om het belang van het examen te illustreren aan alle deelnemende partijen. Het i-Net+ examen is in januari 2000 van start gegaan.

Vele bronnen worden beschikbaar gesteld om de accuraatheid, validiteit en betrouwbaarheid te garanderen. Het doel hiervan is een test te bieden die de capaciteit van de werkzame groep internettechnici in de industrie kan uitbreiden. Verder is het i-Net+ examen in het leven geroepen om overbodige trainingen terug te dringen en zo de voorbereidingskosten van technici te reduceren. De meeste aspirant i-Net+'ers verklaarden dat deelname aan een certificeringproject hen zou helpen een begeerde positie te bereiken. Dit doordat de werkgever er op vertrouwde dat hun algemene kennis t.a.v. het vak werd getest. Daarnaast ontvingen ze een aangename compensatie als beloning voor het behalen van het certificaat. Bovenal ervoeren kandidaten het grote vertrouwen in het i-Net+ certificaat als grootste aanwinst. De voornaamste bevindingen van werkgevers zijn dat zij het eenvoudiger vinden gecertificeerd personeel aan te nemen, omdat zij minder training nodig hebben. Verder gebruiken werkgevers certificaathouders bij verkoop- en marketingactiviteiten doordat zij het certificaat een als waardevolle standaard zien voor de industrie.

Een kwalificatie als internetmedewerker

Het i-Net+ examen is een voordeel voor individuen, opleiding instituten, producenten, internet- ondersteuningsorganisaties en internetgebruikersgroepen. Het i-Net+ certificaat geeft kennis en expertise aan. Daarnaast geeft het certificaat de mogelijkheid verschillende internetgerelateerde carrières na te streven. i-Net+ heeft ook voordelen voor IT-managers, Personeel & Organisatie staf, wervingsbureaus, trainingsmanagers door te voorzien in een maatstaf voor de kennis en kundigheid van potentiële werknemers. Inmiddels erkend door de meest uiteenlopende bedrijven zal i-Net+ snel een vereiste zijn voor internettechnici. De industrie behoefte naar meer gecertificeerde technici heeft er al toe geleid dat scholen en opleidingscentra cursussen en opleidingen ontwikkelen naar i-Net+ certificering. Wereldwijd zijn trainingscentra hun capaciteit aan het uitbreiden om meer mensen op de test voor te bereiden. Deze inspanningen benadrukken niet alleen het sterk toenemende belang van i-Net+ certificering, maar ook de bijkomende voordelen. Inclusief:

- Erkend bewijs van behaalde prestaties. het i-Net+ certificaat bewijst dat de houder een niveau bereikt heeft dat erkend en gewaardeerd is binnen de industrie.

- Toegenomen baankansen. i-Net+ certificering demonstreert een gedegen achtergrondkennis voor vele internetgerelateerde beroepen. De certificering is ideaal voor diegenen die vooruit willen in hun carrière en voor nieuwkomers binnen de internetindustrie.
- Een vereist certificaat voor verdere training i-Net+ bereidt mensen voor meer geavanceerde internettrainingen te volgen.

i-Net+ examen; basisvaardigheden en merkonafhankelijke kennis

Het certificeringprogramma bevestigt de basiskennis van internettechnologie. Certificering helpt niet alleen nieuwkomers in de internetindustrie, maar ook managers om het kennis- en vaardigheidsniveau van eventuele werknemers vast te stellen. Het examen bestrijkt een groot gebied van vaardigheden die niet productgebonden zijn. Het examen zal zes gebieden van kennis testen:

- **Internet basiselementen (10%)**

bevat o.a. de volgende onderwerpen:

- Protocol
- Address
- Port
- Bandbreedte
- Internet connection points
- Internet Service Provider (ISP)

- **Internet clients (20%)**

bevat o.a. de volgende onderwerpen:

- Besturingssystemen
- Hardware platform (PC, handheld device, WebTV, Internet phone)
- Netwerk connectie
- Webbrowser
- TCP/IP configuratie (NetBIOS name server zoals WINS, DNS, standaard gateway, subnet)
- Configuratie browser (proxy configuratie, client-side caching)
- beschrijf MIME types
- beschrijf de voordelen van cookies

- **Ontwikkeling (20%)**

bevat o.a. de volgende onderwerpen:

- API, CGI, SQL, SAPI
- Java, JavaScript, Perl, C++, Visual Basic, VBScript, XML
- Beschrijf het proces van het testen van applicaties
- graphics voor het Web zoals: GIF, JPG, PNG
- Streaming video en –audio
- Flash

- **Netwerken (25%)**

bevat o.a. de volgende onderwerpen:

- Network access points
- Backbone
- E-mail
- Slow server
- beschrijf de eigenschappen van TCP/IP
- beschrijf het doel van remote access protocollen
- beschrijf wanneer je welk diagnostisch gereedschap gebruikt

- beschrijf hardware en software connectie devices
- **Internet beveiliging (15%)**
 bevat o.a. de volgende onderwerpen:
 - Access control – access control list, firewall, packet filters, proxy
 - Encryptie – publieke and private keys, secure socket layers (SSL), S/MIME, digitale handtekeningen.
 - beschrijf VPN en wat het doet
 - beschrijf verscheidene verdachte activiteiten met betrekking tot de beveiliging
 - beschrijf de beveiligingsmogelijkheden voor een internet server
 - beschrijf het nut van anti-virus programma's en wanneer je het gebruikt
- **Bedrijfs concepten (10%)**
 bevat o.a. de volgende onderwerpen:
 - beschrijf verscheidene copyright en licentie activiteiten
 - beschrijf e-commerce termen en concepten
 - beschrijf de PUSH en PULL technologieën
 - beschrijf uit bedrijfsoogpunt de verschillen tussen:
 - *internet
 - *intranet
 - *extranet

(De percentages zijn niet exact en onderhevig aan verandering)

Technische en bedrijfskennis getest

Het deel van het i-Net+ examen dat aan internetbasis is besteed, stelt de technische internetkennis vast wat betreft de terminologie en concepten. i-Net+ draagt er zorg voor dat de client/server relatie succesvol is door het testen van de kandidaatskennis aangaande internet clients, client/server infrastructuur, technische eisen en configuraties. Het ontwikkeldeel van het i-Net+ examen behelst internet applicatieontwikkeling, terminologie, programmeertalen en database geïntegreerde concepten. Web site functionaliteit, HTML en multimedia integratie worden ook behandeld in dit deel van de test. Netwerken behelst tevens gebieden als internet netwerk infrastructuur, connectiviteit en Web server problemen. Beveiliging is een belangrijk punt als het gaat om elektronische handel, en i-Net+ waarborgt een sterke basiskennis om uw bedrijf en klanten te beschermen. Beveiligingsterminologie, beveiligingstoegang, detectie en preventie worden allemaal behandeld in de test. Evenals internet bedrijfspunten, copyrighten, licenties en globalisatie. Uiteindelijk draagt het i-Net+ examen er zorg voor dat de geëxamineerde een gedegen kennis heeft van bedrijfsconcepten, inclusief e-commerce terminologie en concepten. Veelomvattende en praktische kennis op deze gebieden van het internet, garanderen een complete internetspecialist.

Examen opgezet als multiple-choice test

Het i-Net+-examen wordt afgenomen per computer. Door zijn gebruikersvriendelijkheid ziet het examen eruit als diverse andere elektronisch afgenomen multiple choice testen. Omdat de computer is aangesloten op het examennetwerk, waar je antwoorden direct worden opgeslagen, krijg je direct na het examen de uitslag. De kandidaten krijgen 90 minuten om de test te maken.

Voorbereiding op het i-Net+ examen

Bezoek de website, www.comptia.org of de Nederlandse versie op www.comptia.nl, om meer te weten te komen over i-Net+, inclusief:

- Testdoelen
- Trainingsmaterialen en cursussen
- Testkosten
- Veel gestelde vragen (FAQ's)

i-Net+ is een geweldig getuigschrift en biedt de mogelijkheid zijn of haar vaardigheden te verifiëren. Het programma biedt voor iedereen voordeel door te voorzien in getrainde mensen en het creëren van werk. Werkgevers halen voordeel uit lagere trainingskosten, tevreden klanten, hogere winsten en een zelfregulerende industrie in plaats van door de overheid opgedrongen standaarden. Werknemers krijgen meer carrièrekansen door een bewijs van hun bekwaamheden, professionele prestaties en hebben hierdoor meer kans op promoties en salarisverhogingen. Professionele en bekwame werknemers zijn van essentieel belang voor de toekomst van ieder bedrijf. i-Net+ certificering verzekert de integriteit van de personeelsmarkt in de 21ste eeuw en voorziet in een noodzakelijk pad voor nieuwe professionals naar de IT-personeelsmarkt.

Potentiële i-Net+ baan-invulling

Eenmaal gecertificeerd ben je in staat leveranciersafhankelijke of productspecifieke certificeringen na te streven dan wel werkervaring op te doen in internetgerelateerde posities. Dit kan op zijn beurt weer leiden tot banen als internet systeembeheerder, internet beveiligingsspecialist, internet applicatieontwikkelaar, internet databasespecialist, internet e-commercespecialist, internet netwerkspecialist en internet site-ontwerper.