



SQUIRREL ICT

Onderhoud Beheer Netwerken

- Muhammed Kiris
- Niels vd Brand
- Kerim Kaya
- Caine Doedee

SQUIRREL ICT



<u>Versie</u>	<u>Datum aangemaakt</u>	<u>Wijzigingen aan</u>
v1.0	Zaterdag - 8 september 2008	geen
v1.1	Maandag - 15 september 2008	<u>toevoeging:</u> de opdracht <u>wijziging:</u> 3. - werkwijze
v2	Vrijdag - 19 september 2008	<u>wijziging:</u> 2. - doelstelling

SQUIRREL ICT



Inhoudsopgave

De Opdracht	4
1. - Inleiding	5
2. - Doelstelling	5
3. - Werkwijze	5
4. - Beperkingen en Randvoorwaarden	5
5. - Tijdsplanning / Op te leveren producten	5



De Opdracht

Geachte dame/heer,

Enkele maanden geleden zijn er drie transporteurs samen gegaan als International Transport. Op deze manier is een van de grootste Europese transporteurs ontstaan. De gezamenlijke omzet van de drie losse transporteurs bedroeg in de voorgaande jaren 800 miljoen euro. Op basis van de ingezette efficiency reorganisatie, wordt een stijging van 7% verwacht. Een van de onderdelen van deze reorganisatie is het opzetten van een compleet nieuw netwerk. Wij willen u vragen een offerte op te stellen voor een netwerk dat aan de volgende eisen voldoet:

- Microsoft Active Directory;
- Mail server;
- Windows Update server;
- Web server met PHP mogelijkheden;
- MySQL op basis van een Linux server;

Op de drie vestigingen zijn domeincontrollers gewenst. De eerder genoemde Linux server is bedoeld voor de vestiging in Eindhoven. De vestigingen onderling worden met huurlijnen verbonden middels een router.

Aangezien er iedere dag nieuwe ontwikkelingen zijn, kunnen er aanvullende wensen komen.

Naast de gebruikelijke ontwerpen is een demonstratie opstelling gewenst. Op deze manier kunnen we zo concreet mogelijk uw ideeën aanschouwen.

Naast uw organisatie zijn er twee concurrerende organisaties uitgenodigd om een offerte uit te brengen.

Hoogachtend,

H.J. de Vries.



1. Inleiding

Wij zijn Niels van den Brand, Kerim Kaya, Caine Doedee en Muhammed Kiris en we hebben een opdracht gekregen van school om een netwerk te bouwen voor een bedrijf genaamd "Transport International". Omdat het een groot project is gaan wij het stapsgewijs aanpakken. Er zijn dus bepaalde fases die wij moeten afgaan voordat wij het netwerk kunnen bouwen. Deze fases gaan wij bespreken in de plan van aanpak.

2. Doelstelling

Ons doelstelling is om een netwerk te bouwen in fases/stappen voor international transport die aan hun eisen voldoet. Door een opdracht in fases te doen kan je een hoop misverstanden/fouten/tijdverlies voorkomen. Dit omdat je per fase/stap het laat goedkeuren & daarna verder gaat naar de volgende stap/fase. Je bouwt dus in feiten je netwerk op.

3. - Werkwijze

Zoals eerder vermeld gaan wij te werk met stappen/fases.

Deze stappen/fases gaan als volgt:

- Plan van aanpak

Dat is dit document.

- De Zevensprong

Als er in ons opdracht onduidelijkheden zijn van bijvoorbeeld termen of iets anders dan kan er gebruik gemaakt worden van de zevensprong. De zevensprong is een manier om de opdrachten die wij krijgen systematisch aan te pakken. De werkwijze heet zevensprong er zijn zeven stappen te maken op weg naar het eindresultaat.

- Functioneel Ontwerp

In de functionele ontwerp beschrijf je eigenlijk wat er allemaal geleverd moet worden. Bijvoorbeeld er zijn 3 vestigingen in eindhoven, geneve & madrid, alle 3 de vestigingen moeten met elkaar verbonden worden met servers, er gaat gebruik gemaakt worden van fast internet, etc.

- Technische Ontwerp

In de technische ontwerp wordt ook beschreven wat er geleverd moet worden, maar veel dieper dan de vorige fase. Bij deze fase worden de specificaties van de pc's toegelicht, de ip adressen/subnetten, de naamgevingen van de computers op de vestigingen, etc.

- Demo Opstelling

Aan de hand van de functioneel ontwerp & technische ontwerp gaan wij de netwerk voor het bedrijf international transport bouwen. Dit gebeurt in de demo opstelling.

4. - Beperkingen en Randvoorwaarden

- Aanwezigheid projectgroep.
- Het serieus nemen van de opdracht.
- Nuttig uitgegeven tijd.

5. - Tijdsplanning / Op te leveren producten

- Tijdsplanning = 2 weken voor functioneel/technische ontwerp.
- Op te leveren = Functioneel Ontwerp, Technische Ontwerp & Demo Opstelling