

Brouwerij Hopperdepop

Brouwcurcus Hopperdepop

Project 2

BehoeftAnalyse

In opdracht van : Brouwerij Hopperdepop

Auteur(s) : Bart & Olaf
Klas : PICT4v1a

Datum : 18-10-2017
Versienummer : 1
Plaats : Hardenberg

Projectleider : Rob Sieljes

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Huidige situatie.....	4
2.1	De organisatie.....	4
2.2	De aanleiding.....	4
3	Behoeftes.....	5
3.1	Doel	5
3.2	Algemene beschrijving.....	5
3.3	Doelgroepen.....	5
4	Voorstel.....	6
4.1	Keuzes en werkwijze	6
4.2	Kostenoverzicht.....	6
5	Overige informatie.....	7
6	Conclusie	7

1 Inleiding

Bierbrouwerij Hopperdepop is een toonaangevende Bierbrouwerij voor speciaal bier in Hardenberg.

Mevrouw Schonewille-Otter heeft ons (Alfa Computer Service 112) gevraagd om een cursusruimte in te richten met 10 computers. Deze computers moeten met behulp van een ethernetkabel worden aangesloten op een netwerk. Ook moet er een centrale opslag worden gemaakt waar iedereen een eigen map heeft. Dit project zal worden uitgevoerd door Bart Hesselink en Olaf Krommendijk, dit zijn ook de auteurs van dit document. de heer Rob Sieljes is de projectleider van dit project.

In dit document staat een uitgewerkte uitgave van de behoefte en afspraken die wij op 18 oktober 2017 hebben besproken.

Na de inleiding die u nu leest gaan we eerst de huidige situatie beschrijven. In het hoofdstuk behoeftes kan u verwachten dat de dingen die u verwacht en die mevrouw Schonewille-Otter heeft aangegeven beschreven staan. In voorstel staat hoe we de opdrachten zullen gaan uitvoeren en wat u kan verwachten als eindproject, ook staan hierin de gemaakte keuzes, werkwijze en de kosten beschreven.

2 Huidige situatie

In dit hoofdstuk wordt de huidige situatie beschreven. Allereerst volgt een korte beschrijving van de organisatie en vervolgens een beschrijving van de aanleiding van de opdracht voor dit project.

2.1 De organisatie

Brouwerij Hopperdepop is een toonaangevende bierbrouwerij in de regio van Hardenberg, ze brouwen hier vooral speciaal bieren. Er is hier al een netwerk en internet beschikbaar. Er moeten nog pc's komen.

2.2 De aanleiding

Na vele verzoeken uit de omgeving is aan de brouwerij gevraagd om de brouwtechniek over te brengen, zij stemden hier mee in en willen het project serieus aanpakken. De brouwerij had nog een lege ruimte over die ze naar cursus ruimte willen verbouwen met 10 computers, deze moeten met een ethernet kabel aan worden gesloten op het netwerk, er is al een router dat wifi-uitzend. Ook moet er een centrale opslag komen waar de administratie, de cursisten, financiën, marketing en HR een eigen map hebben, de directie moet op alle mappen kunnen komen.

3 Behoeftes

3.1 Doel

Het hoofddoel van deze is opdracht het ervoor zorgen dat 10 cursisten toegang hebben op het netwerk, en op het netwerk een eigen map hebben waar ze dingen op kunnen slaan. Ook moeten de cursisten toegang krijgen tot internet en kunnen werken in word en andere office programma's kunnen werken.

3.2 Algemene beschrijving

Het netwerk en de computer zorgen ervoor dat de cursusruimte wordt ingericht en de cursisten via internet aan de opdrachten kunnen werken, deze opdracht zouden ze moeten kunnen opslaan op hun computer en op het netwerk. Ook moeten de cursisten een eigen account krijgen die ze zelf kunnen personaliseren. Ook HR, Financiën en Marketing moeten een eigen map krijgen, directie moet ook een eigen map krijgen en bij de mappen van iedereen kunnen.

3.3 Doelgroepen

Het systeem zal worden gebruikt door meerdere personen, dit zijn: Marketing, Financiën, HR, de cursisten en de directie. Marketing, financiën, HR en directie moeten eigen mappen krijgen. De cursisten moeten ook een eigen map op het netwerk krijgen en ook op het netwerk kunnen.

4 Voorstel

4.1 Keuzes en werkwijze

Wij kiezen in dit project voor standaard toetsenborden en muizen omdat deze goed genoeg zijn voor de opdrachten die u ermee wil uitvoeren. Ook kiezen we voor 20 inch beeldschermen omdat deze een mooie en gemiddelde maat hebben.

Wij gaan een server aanleggen waar op de cursisten en de andere afdelingen bestanden op zouden kunnen slaan, ook is de server verbonden met het netwerk. Ook zorgen wij ervoor dat de computers van de cursisten goed beschermd zijn en dat ze bij alle benodigde software kunnen.

4.2 Kostenoverzicht

Computer Kast:	LC-Power 2006MB	€ 25,00	X11	€ 275,00
Processor:	Intel Celeron G1830 2.8 ghz	€ 60,00	X10	€ 600
Moederbord:	ASRock H81M-VG4	€ 40,00	X10	€ 400,00
Grafische kaart:	Intel H81	Onboard	X10	
RAM Geheugen:	Samsung 4GB DDR3 1333MHZ	€ 25,00	X10	€ 250,00
Voeding:	Cooler Master MasterWatt Lite 400 Watt	€ 40,00	X10	€ 400
Server processor	Intel Xeon E5-1620 v2	€ 320	X1	€ 320
Server motherboard	ASUS Z9PA-U8 ATX	€ 300	X1	€ 300
Server Ram	Kingston 16GB DDR 3	€ 140,00	X1	€ 140,00
Server harde schijf	HP 300GB 6G SAS	€ 230	X3	€ 690,00
Kabels	HDMI, Voedings kabel, Internet Kabel	€ 40	11 PC	440
Toetsenbord	Ultron USB toetsenbord	€ 10	X10	€ 100
Muis	Ultron USB Muis	€ 5,00	X10	€ 50,00
Beeldscherm	Philips 223V5LSB2	€ 90	X10	€ 900
Anti-Virus	Bullguard	60	X11	660
Anti-Malware	Malwarebytes	40	x11	440
Office	Home and Student	€ 60,00	X10	€ 600,00
Windows 10	Home	€ 35	X10	€ 350
	Totaal Prijs	€ 430,00	Totaal X10	€ 6.912,23
<u>manuren word later bijgeteld</u> Alle prijzen in dit document zijn geschat				

5 Overige informatie

Er is geen informatie dat in de rest van dit document nog niet is behandeld.

6 Conclusie

We moeten dus een server en netwerk maken en daar 10 computers op aansluiten, ook moeten we de pc's personaliseren. De verschillende afdelingen moeten ook bestanden op de server kunnen opslaan.

- Eerst zetten we het netwerk in elkaar
- Dan zetten we de server op
- Dan sluiten we de pc's aan
- Dan installeren we de verschillende profielen op de pc's

De in het plan van aanpak zullen wij dieper op deze punten ingaan.

Brouwerij Hopperdepop

Brouwcurus Hopperdepop

Project 2

Plan van Aanpak

In opdracht van : Brouwerij Hopperdepop

Auteur(s) : Bart & Olaf

Klas : Pict4v1

Datum : 19-10-2017

Versienummer : 3

Plaats : Hardenberg

Projectleider : Rob Sieljes

Inhoud

1	Inleiding	10
2	Projectomschrijving.....	11
2.1	Doelstelling	11
2.2	Omschrijving.....	11
3	Leden projectgroep	11
4	Planning.....	12
4.1	Projectfasering.....	12
4.2	Mijlpalenplanning.....	12
5	Kostenoverzicht.....	13
6	Benodigdheden	14

7 Inleiding

Bierbrouwerij Hopperdepop is een toonaangevende Bierbrouwerij voor speciaal bier in Hardenberg.

Mevrouw L. Schonewille-Otter heeft ons (Alfa Computer Service 112, Onder leiding van Dhr Sieljes) gevraagd om een cursusruimte te maken met 10 computers. Deze computers moeten met behulp van een ethernetkabel worden aangesloten op een netwerk ook moet er een centrale opslag worden gemaakt waar iedereen een eigen map heeft. Dit project zal worden uitgevoerd door Bart Hesselink en Olaf Krommendijk, dit zijn ook de auteurs van dit document.

In dit document is ons Plan van Aanpak beschreven waarin staat hoe wij bezig gaan met het maken van de cursusruimte.

Dit document wordt geschreven als vervolg op het inmiddels goedgekeurde Behoeftanalyse.

In dit plan van aanpak wordt allereerst de doelstelling van het project beschreven, en vervolgens wordt omschreven wat het project inhoudt. Daarna treft u een overzicht van de projectleden aan en de benodigdheden om dit project te kunnen uitvoeren. Tenslotte worden de taken van het project op een rij gezet en de wordt de planning uitgewerkt.

8 Projectomschrijving

8.1 Doelstelling

Het doel van dit project is het maken van een cursusruimte voor bierbrouwerij met 10 computers die op een netwerk zijn aangesloten. Ook moeten de afdelingen van HR, financiën, Directie en marketing hun eigen map hebben en hierin kunnen werken.

8.2 Omschrijving

De te bouwen cursusruimte zal worden gebruikt door 10 cursisten, ook krijgen alle afdelingen (Marketing, Financiën HR, de cursisten en de directie) een eigen map, alleen directie kan bij de mappen van iemand anders.

- Hiervoor moeten we 10 computers en een server installeren
- Elke cursist een eigen account geven
- Elk account met de zelfde software voorzien
- Alle computers met elkaar verbinden met de directie als administrator van alle accounts

9 Leden projectgroep

In onderstaand overzicht staan de betrokken projectleden met hun contactgegevens.

Naam	E-mailadres	Telefoonnr.	Functie
Bart Hesselink	Bg.hesselink@student.alfa-college.nl	06-57404608	Project uitvoerder
Rob Sieljes	Ra.sieljes@alfa-college.nl	06-10466937	Projectleider
Lisane Schonewille-otter	Gl.schonewille-otter@alfa-college.nl	06-53667788	Opdrachtgever
Olaf Krommendijk	Oh.krommendijk@student.alfa-college.nl	06-12306166	Project uitvoerder

10 Planning

10.1 Projectfasering

- Behoeftanalyse
- Ontwerp
- Realisatie
- Testen
- Implementatie
- Beheer

10.2 Mijlpalenplanning

Mijlpalenplanning				
Fase/Subfase	Begindatum/ -tijd	Einddatum/ -tijd	Duur	Betrokkenen
Behoeftanalyse	18-10-2017			
Gesprek behoeftanalyse	18-10-2017		15 min	Bart Hesselink Olaf Krommendijk Lisanne Schonewille- otter Rob Sieljes
Conceptverslag Behoeftanalyse	18-10-2017			
Gesprek Behoeftanalyse	18-10-2017			
Goedgekeurde Behoeftanalyse	18-10-2017	01-11-2017 00:00		
Concept PvA	19-10-2017 11:30	01-11-2017 12:00	120 min	Olaf Krommendijk
Gesprek over het PvA	19-10-2017 10:00			
Goedgekeurd PvA				
Concept Functioneel Ontwerp	08-11-2017 11:30	08-11-2017 12:00	120 min	Bart Hesselink Olaf Krommendijk
Gesprek over het FO	08-11-2017 10:00			
Goedgekeurd FO				
Concept Technisch Ontwerp	08-11-2017 11:30	08-11-2017 12:00	120 min	Bart Hesselink Olaf Krommendijk
Gesprek over het TO	08-11-2017 10:00			
Goedgekeurd TO				
Acceptatie/Overdracht opdrachtgever		16-11-2017 12:00		

11 Kostenoverzicht

Hieronder treft u een overzicht aan van de geschatte kosten, uitgesplitst naar arbeid, hardware en software.

Omschrijving	Aantal	Kosten (inc. BTW)	Opmerkingen
Arbeid			
Totale arbeidskosten	10	€500	
Hardware			
Computer Kasten	11	€275	
Processoren	10	€600	
Moederbord	10	€400	
Grafische kaart	0	€0	Op het moederbord (onboard)
Ram Geheugen	10	€250	
Voeding	10	€400	
Server processor	1	€320	
Server moederbord	1	€300	
Server ram	1	€137,16	
Server Harde schijf	3	€686,07	
Randapparatuur			
Muizen	10	€100	
Toetsenbord	10	€50	
Beeldschermen	10	€900	
Kabels	Voor 11 pc's	440	
Software/abonnementen			
Antivirus Bullguard	11	€660	
Anti-Malware Malwarebytes	11	€440	
Office	10	€600	
Windows 10	10	€350	
Totaal		€7408,23	

12 Benodigdheden

Om dit project te kunnen uitvoeren hebben wij het volgende nodig:
Een werkruimte met 2 werkplekken, beide een computer met daarop windows 10. Ook hebben wij toegang nodig tot een koffieapparaat.

Software:

Office 2016

Web browsers: Firefox of Chrome

Ook hebben we toegang tot internet nodig

Internet kabels voor elke PC, Zodat ze allemaal voorzien zijn van internet en de accounts beschikbaar zijn op alle PC's

Beeldschermen, Toetsenborden en muizen.

En natuurlijk alle componenten om de computer te laten werken (Moederbord, Processor etc.)

4.2 Geschatte kosten					
Computer Kast:	LC-Power 2006MB	€ 25,00		X11	€ 275,00
Processor:	Intel Celeron G1830 2.8 ghz	€ 60,00		X10	€ 600
Moederbord:	ASRock H81M-VG4	€ 40,00		X10	€ 400,00
Grafische kaart:	Intel H81	Onboard		X10	
RAM Geheugen:	Samsung 4GB DDR3 1333MHZ	€ 25,00		X10	€ 250,00
Voeding:	Cooler Master MasterWatt Lite 400 Watt	€ 40,00		X10	€ 400
Server processor	Intel Xeon E5-1620 v2	€ 320		X1	€ 320
Server motherboard	ASUS Z9PA-U8 ATX	€ 300		X1	€ 300
Server Ram	Kingston 16GB DDR 3	€ 140,00		X1	€ 140,00
Server harde schijf	HP 300GB 6G SAS	€ 230		X3	€ 690,00
Kabels	HDMI, Voedings kabel, Internet Kabel	€ 40	11 PC		440
Toetsenbord	Ultron USB toetsenbord	€ 10		X10	€ 100
Muis	Ultron USB Muis	€ 5,00		X10	€ 50,00
Beeldscherm	Philips 223V5LSB2	€ 90		X10	€ 900
Anti-Virus	Bullguard	60		X11	660
Anti-Malware	Malwarebytes	40		x11	440
Office	Home and Student	€ 60,00		X10	€ 600,00
Windows 10	Home	€ 35		X10	€ 350
	Totaal Prijs	€ 430,00		Totaal X10	€ 6.912,23

Logboek project 2

Bart Hesselink

Olaf Krommendijk

Datum	Werkzaamheden	Tijd	Extra informatie	Betrokken
18-10-2017	Gesprek met opdrachtgever en beginnen met het maken van de behoefteanalyse	8.45-10.15 en 10.30-12.00	Vragen stellen aan de opdrachtgever en dit in de behoefteanalyse zetten	Lisanne, Bart en Olaf
19-10-2017	Het maken van de behoefteanalyse en een begin maken met het plan van aanpak	Vanaf 8.45-10.15 en 10.30-12.00	Behoeftanalyse ingeleverd	Bart en Olaf
1-11-2017	Plan van aanpak gemaakt, bezig geweest met het installeren van de server	Vanaf 8.45-10.15 en 10.30-12.00		Olaf
2-11-2017	Plan van aanpak ingeleverd, ook verder met het installeren van de server	Vanaf 8.45-10.15 en 10.30-12.00	PVA ingeleverd	Olaf
8-11-2017	PVA en behoefte analyse verbeteren, computer en server klaarmaken. Image maken	Van 8.45-10.15 en 10.30-12.00	Alles verbeterd en ingeleverd, Server mocht niet in VB dus op pc gezet.	Olaf beide uren Bart laatste uur