



FUNCTIONEEL ONTWERP

Gemaakt door:
Malin Pape
Jelle Olthof
PICT-4v1b

Opdrachtgever: Paulien Klein
Bedrijf: Basisschool Slagenberg
Werkgever: Rob Sieljes
Bedrijf: 8086

Functioneel Ontwerp

16 oktober 2015

Hardenberg

Versie nummer 2.0

Jelle Olthof en Malin Pape

Inleiding

In dit Functioneel Ontwerp gaan we bespreken wat de functies en sub-functies zijn van de producten, wat voor de producten nodig is, hoe je de producten moet installeren en wat de wachtwoorden zijn.

Belanghebbenden

Wij maken dit Functioneel Ontwerp voor Paulien Klein voor de school Slagenberg. Ze vroeg ons om een nieuw computerlokaal in te richten op de school met allerlei nieuwe producten.

Behoeftes

De leerlingen moeten op de computer met Windows 7 komen, ze gaan toetsen op de computer doen, ze gaan ook woordenschat doen. Verder gaan ze nog office365 krijgen.

Op de computer word één computer aangesloten, en een virusscanner geïnstalleerd

Functies

De oude ICT-beheerder wil volop les gaan geven, dus nemen wij het over en maken een computerlokaal voor de school Slagenberg.

Functie nummer	1.0
Behoefte	Leerlingen op de computers
Functie	Computers

Functie nummer	1.1		
Sub functie	Beveiliging		
Gegevensinvoer	Websites bezoeken, mailen, tekstverwerken, presentaties maken		
Gegevensuitvoer	Gefilterde websites, virusscanners		
Rechten invoer	ICT-beheerders	Rechten uitvoer	Leerlingen

Functie nummer	2.0
-----------------------	-----

Behoefte	Besturingssysteem
Functie	Werken op de computer

Functie nummer	2.1		
Sub functie	Besturingssysteem		
Gegevensinvoer	Internet, tekstverwerkers, Photoshop, leerprogramma's		
Gegevensuitvoer	Configuratiescherm, ongewenste software, standaard spelletjes		
Rechten invoer	ICT-beheerders	Rechten uitvoer	Leerlingen

Functie nummer	3.0
Behoefte	Internet
Functie	Netwerk

Functie nummer	3.1		
Sub functie	Gebruik maken van het Internet		
Gegevensinvoer	Websites bezoeken, schoolprogramma's, mail		
Gegevensuitvoer	Ongewenste websites bezoeken		
Rechten invoer	Leerlingen	Rechten uitvoer	Leerlingen

Functie nummer	4.0
Behoefte	Cito, woordenschat, etc..
Functie	Leerprogramma's

Functie nummer	4.1
Sub functie	Leren

Gegevensinvoer	Toetsen maken, opdrachten maken		
Gegevensuitvoer	Opties veranderen, fraude plegen		
Rechten invoer	Leraren	Rechten uitvoer	Leerlingen

Functie nummer	5.0		
Behoefte	Leerlingen moeten een Powerpoint kunnen maken en een tekstverwerken		
Functie	Licenties		

Functie nummer	5.1		
Sub functie	Leerlingen kunnen op Windows 7, office365 (Word, Powerpoint, “Cloud”, etc.)		
Gegevensinvoer	Presentaties maken, mailen, teksten maken		
Gegevensuitvoer			
Rechten invoer	ICT-beheerder	Rechten uitvoer	Leerlingen

Functie nummer	6.0		
Behoefte	Een gezamenlijk account/”Cloud”		
Functie	“Cloud”/account		

Functie nummer	6.1		
Sub functie	Ze kunnen allemaal in hetzelfde account en dezelfde “Cloud”		
Gegevensinvoer	Bestanden downloaden/uploaden naar account/ de ”Cloud”		
Gegevensuitvoer	Illegale bestanden uploaden naar het account/ de “Cloud”		
Rechten invoer	Leraar	Rechten uitvoer	Leerlingen

Functie nummer	7.0		
Behoefte	De leerlingen kunnen printen in a4/a3 formaat		

Functie	Printer
----------------	---------

Functie nummer	7.1		
Sub functie	Alle computers zijn op een printer aangesloten		
Gegevensinvoer	Bestanden die moeten worden geprint		
Gegevensuitvoer	Scannen en Faxen		
Rechten invoer	Iedereen	Rechten uitvoer	Leerlingen/leraren

Functie nummer	8.0
Behoefte	Laptop
Functie	Laptop voor de leraar

Functie nummer	8.1		
Sub functie	Leraar moet kunnen internetten, cijfers invoeren, etc.		
Gegevensinvoer	Cijfers, internet, virusscanner		
Gegevensuitvoer	Geen spelletjes, geblokkeerde websites, virus uploaden naar het netwerk		
Rechten invoer	leraar en ICT	Rechten uitvoer	Leraar