

Planning

Taak	Resultaat	Verantwoordelijk	Manuren
Initiatie			
Opdrachtanalyse + verdieping	doc	ALL	25
Projectopstelling realiseren	opstelling	JR	10
Plan van aanpak	doc	BT	20
Research probleemoplossingen	doc	BT	100
Requirements			
Document van eisen	doc	RJ	20
Ontwerpspecificatie	doc	RH	20
Onderzoek			
Capabiliteit OMAP	doc, poc	JR	20
Wiimote beperkingen	doc, poc	RJ	10
Beamer beperkingen	doc, poc	NK	10
Wiimote verbinden	doc, poc	RH	20
Multiple cursor	doc, poc	JR	30
Communicatie ES-PC	doc, poc	BT	30
Gesture detectie	doc, poc	RH	30
Perspectiefcorrectie	doc, poc	RJ	30
Detectie vals IR-licht	doc, poc	NK	30
Realisatie			
Embedded omgeving opzetten	doc	JR	30
Desktop omgeving opzetten	doc	NK	30
Communicatie ES-PC	doc	BT	40
Testopstelling	doc	JR	20
Wiimote verbinding	doc	NK	30
Gesture detectie	doc	NK	75
Multiple cursor	doc	RH	50
Perspectiefcorrectie	doc	RJ	75
Detectie vals IR-licht	doc	JR	100
Finalisatie			
documentatie, demonstratie, presentatie	doc,poc	BT	65
Overleg	doc	BT	270

doc	Document
poc	Proof of concept

Planning (week 1 – 5)

Taak	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5
Initiatie					
Opdrachtanalyse + verdieping	x	x			
Projectopstelling realiseren			x	x	
Plan van aanpak				x	x
Research probleemoplossingen	x	x	x		
Requirements					
Document van eisen				x	x
Ontwerpspecificatie					x
Onderzoek					
Capabiliteit OMAP					x
Wiimote beperkingen					
Beamer beperkingen					
Wiimote verbinden					
Multiple cursor					
Communicatie ES-PC					
Gesture detectie					
Perspectiefcorrectie					
Detectie vals IR-licht					
Realisatie					
Embedded omgeving opzetten					
Desktop omgeving opzetten					
Communicatie ES-PC					
Testopstelling					
Wiimote verbinding					
Gesture detectie					
Multiple cursor					
Perspectiefcorrectie					
Detectie vals IR-licht					
Finalisatie					
documentatie, demonstratie, presentatie					
Overleg	x	x	x	x	x

Planning (week 6 – 10)

Taak	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10
Initiatie					
Opdrachtanalyse + verdieping					
Projectopstelling realiseren					
Plan van aanpak	x				
Research probleemoplossingen					
Requirements					
Document van eisen	x				
Ontwerpspecificatie	x				
Onderzoek					
Capabiliteit OMAP	x				
Wiimote beperkingen		x			
Beamer beperkingen		x			
Wiimote verbinden		x			
Multiple cursor		x			
Communicatie ES-PC			x		
Gesture detectie			x	x	
Perspectiefcorrectie			x	x	
Detectie vals IR-licht			x	x	
Realisatie					
Embedded omgeving opzetten				x	
Desktop omgeving opzetten					x
Communicatie ES-PC					x
Testopstelling					
Wiimote verbinding					
Gesture detectie					
Multiple cursor					
Perspectiefcorrectie					
Detectie vals IR-licht					
Finalisatie					
documentatie, demonstratie, presentatie					
Overleg	x	x	x	x	x

Planning (week 11 – 15)

Taak	Week 11	Week 12	Week 13	Week 14	Week 15
Initiatie					
Opdrachtanalyse + verdieping					
Projectopstelling realiseren					
Plan van aanpak					
Research probleemoplossingen					
Requirements					
Document van eisen					
Ontwerpspecificatie					
Onderzoek					
Capabiliteit OMAP					
Wiimote beperkingen					
Beamer beperkingen					
Wiimote verbinden					
Multiple cursor					
Communicatie ES-PC					
Gesture detectie					
Perspectiefcorrectie					
Detectie vals IR-licht					
Realisatie					
Embedded omgeving opzetten					
Desktop omgeving opzetten					
Communicatie ES-PC	x				
Testopstelling	x				
Wiimote verbinding		x	x		
Gesture detectie		x	x	x	x
Multiple cursor			x	x	x
Perspectiefcorrectie				x	x
Detectie vals IR-licht					x
Finalisatie					
documentatie, demonstratie, presentatie					
Overleg	x	x	x	x	x

Planning (week 16 – 18)

Taak	Week 16	Week 17	Week 18
Initiatie			UITLOOP
Opdrachtanalyse + verdieping			UITLOOP
Projectopstelling realiseren			UITLOOP
Plan van aanpak			UITLOOP
Research probleemoplossingen			UITLOOP
			UITLOOP
Requirements			UITLOOP
Document van eisen			UITLOOP
Ontwerpspecificatie			UITLOOP
			UITLOOP
Onderzoek			UITLOOP
Capabiliteit OMAP			UITLOOP
Wiimote beperkingen			UITLOOP
Beamer beperkingen			UITLOOP
Wiimote verbinden			UITLOOP
Multiple cursor			UITLOOP
Communicatie ES-PC			UITLOOP
Gesture detectie			UITLOOP
Perspectiefcorrectie			UITLOOP
Detectie vals IR-licht			UITLOOP
			UITLOOP
Realisatie			UITLOOP
Embedded omgeving opzetten			UITLOOP
Desktop omgeving opzetten			UITLOOP
Communicatie ES-PC			UITLOOP
Testopstelling			UITLOOP
Wiimote verbinding			UITLOOP
Gesture detectie			UITLOOP
Multiple cursor			UITLOOP
Perspectiefcorrectie			UITLOOP
Detectie vals IR-licht	x		UITLOOP
			UITLOOP
Finalisatie			UITLOOP
documentatie, demonstratie, presentatie		x	UITLOOP
			UITLOOP
			UITLOOP
Overleg	x	x	UITLOOP

Planning (toelichting taken)

Initiatie

Opdrachtanalyse + verdieping	
Projectopstelling realiseren	
Plan van aanpak	De aanpak van het project
Research probleemoplossingen	Na de probleemdefinitie, oplossingen zoeken

Requirements

Document van eisen	De eisen aan het product
Ontwerpspecificatie	Schematische weergave van het systeem, hardwaretechnische en softwaretechnisch

Onderzoek

Capabiliteit OMAP	Is de OMAP geschikt voor de berekeningen?
Wiimote beperkingen	Zoveel mogelijk beperkingen van de Wiimote zoeken van zaken als kijkhoek camera t/m batterijduur
Beamer beperkingen	Hoe krijgen we het beeld scherp geprojecteerd?
Wiimote verbinden	Hoe krijgen we de informatie van de Wiimote op het embedded systeem? Bestaan er API's?
Multiple cursor	Hoe krijgen we de, op de desktop PC, ontvangen x/y-waarden in de grafische applicatie
Communicatie ES-PC	Hoe krijgen we de gevonden x/y-waarden van het embedded systeem naar de desktop pc?
Gesture detectie	Is het mogelijk om met deze techniek muisklik- of zooming-events te genereren?
Perspectiefcorrectie	Hoe krijgen we de gevonden x/y-waarden gecorrigeerd (vanwege het vertekende beeld) Hoe reageert het systeem op z-bewegingen?
Detectie vals IR-licht	Hoe weet het systeem dat het ontvange IR-licht van de gebruiker is en dus niet bijv. van de zon?