

Afstudeer commissie
Instituut voor Informatica
Hogeschool van Amsterdam
26 Augustus 2007

LS,

Michael Meeuwisse
Student no. 177137
PUBLIC DOC INFO FILTERED
www.wacco.mveas.com

Hierbij stel ik een nieuw project voor onder de titel "Project VGA" voor het eerste semester van het schooljaar 2007 - 2008, als onderdeel van de minor ASNE voor de studie TI. Project VGA bestaat in essentie uit het opbouwen van een PCI compatible kaart met VGA aansluiting en low cost programmable hardware, met als doel het bereiken van volledige VGA compatibiliteit.

Het project is gebaseerd op het publieke "Open Graphics" project welk streeft om een volledig open source entry-level grafische kaart op de markt te brengen. Project VGA is een versimpelde variant hiervan waardoor deze sneller ontwikkeld kan worden tegen een veel student-vriendelijkere prijs.

De minor ASNE behandelt vele details aangaande besturingssystemen en low level programming. Dit project sluit daar naadloos op aan door op een OS-onafhankelijk niveau in de computer hiërarchie te werken. Hierdoor kan er diepgaande kennis over PC compatible systemen worden vergaard. Er is ook een groot raakvlak met elektronica gerelateerde onderwerpen welke in het domein van een SNEer vallen.

Door mijn ervaring uit de voorgaande E-technology studie (waar programmable hardware uitgebreid is behandeld) en opgedane kennis uit voorgaande projecten (zoals project USB Webcam) acht ik mijzelf in het bezit van genoeg basiskennis om dit project met succes uit te voeren. Dit project is divers genoeg om 336 uur aan te besteden wat in 12 ECTS resulteert.

In afwachting op uw reactie en met vriendelijke groet,

Michael Meeuwisse

Open Graphics Project:
<http://wiki.opengraphics.org/tiki-index.php?page=AboutOpenGraphics>