Notulen projectvergadering EPO-3 Groep A1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Onderwerp: | **Project ontwerp een chip** | | |
| Datum: | **20/11/14** | Tijd: 8:45 | |
| Plaats: | **Drebbelweg** | | |
| Voorzitter: | **Jeroen van Uffelen** | | Notulist: Joran Out |
| Aanwezig: | **Jeroen van Uffelen, Joran Out, Kevin Hill, Rens Hamburger, Roy Blokker, Martin Geertjes, Alex Oudsen** | | |
| Afwezig: | **Elke Salzmann** | | |
|
| * **Opening** * **Agenda**   De agenda is doorgenomen en goedgekeurd. Er waren geen vragen of aanvullingen.   * **Ingekomen stukken**   + Er waren geen ingekomen stukken. * **Mededelingen**   + Er waren geen mededelingen | | | |
| * **Actiepunten vorige week ter voorbereiding**   + Iedereen maakt een GitHub account aan en zet zijn Username in de WhatsApp groep.   + Alex maakt een gezamenlijk project aan in GitHub en voegt iedereen toe hieraan.   + Roy stuurt een mail naar Arjen van Genderen ivm vertraging door de afwezigheid van Elke.   + Module opdracht (en verslag) af voor donderdag 20-11-2014.   + Iedereen ideeën opdoen voor donderdag voor een implementatie van de chip. * **Planning vandaag**   + Vergaderen over de implementatie van de chip. * **Denktank**   + Ideeën:     - Een ontwijkspel op basis van muisinput     - Boter, kaas en eieren (met AI)     - Atari breakout     - Chopper     - Visuele equalizer     - Pacman     - Gold-digger     - Wake-up Light   + Martin suggereert dat als we een spel doen, dan dmv een touchscreen.     - NB: touchscreen wordt mogelijk geschat, via ASPI in plaats van USB   + Afgekeurde ideeën:     - Gold-digger, vanwege moeilijkheidsgraad slingerend touw (graden)     - Pacman, vanwege vrees voor mogelijk gebrek aan opslagruimte   + Gekozen idee: **Wake-up Light**, met:     - Wekker     - Licht dat langzaam aangaat     - VGA/LCD tijdsweergave     - Tijdszone instellen     - Tijdssynchronisatie dmv DCF-signaal * **Nieuwe actiepunten (Wat, Wie, Wanneer …)**   + Schema moet uitgetekend op GitHub komen te staan   + Er moet gekeken worden naar de (specificaties van) verschillende onderdelen:     - Kevin&Rens: wekker en menu     - Joran&Alex: DCF-implementatie     - Martin&Jeroen: LCD     - Roy(&Elke): RGB-contoller * **WVTTK**   + Er kwam niks ter tafel | | | |
| 1. **Samenvatting besluiten**     * We gaan een Wake-up light maken 2. **Samenvatting actiepunten**    * Er moet gekeken worden naar de (specificaties van) verschillende onderdelen:      + Kevin&Rens: wekker en menu      + Joran&Alex: DCF-implementatie      + Martin&Jeroen: LCD      + Roy(&Elke): RGB-contoller    * Module opdrachten en verslag moet afgemaakt worden vóór 27-11-2014 3. **Rondvraag**   Opmerking van Roy: verander de editor van GoWithTheFlow naar gedit via utilities🡪VHDL editor🡪Gedit   1. **Volgende vergadering** Maandag 24-11-2014   Voorzitter: Jeroen van Uffelen  Secretaris: Elke Salzmann   1. **Sluiting** | | | |

**De KQ (Kevin Quote) van de dag**

* + - Kunnen we de 32 MHz clock niet opschalen?