**Keuzedeel   
Special Input/Output**

Onderzoek

Team Yes

Max voormolen

Duncan westerdijk

Datum: 05/13/2019

Inleiding

wij hebben gekosen foor een gitar contoroler en hebben ons laten insprireeren door gitar hero, wij hebben hiervor gekosen omdat wij graag een rithem game woude maken en we vinden gitar hero bijde leuk dus we waaren benieuwd hoe je zoon soort game zou maaken, wij gaan hiervoor java gebruiken omdat we er bijde beter in willen worden in java.

Uitvoering

We hebben besproken welke taal, tool en/of engine we zouden gebruiken en zijn tot het besluit gekomen om het via Eclipse Java te doen. De controller die we gaan gebruiken is de Guitar hero 5 xbox controller, we zijn hier bij gekomen na bespreking met team Kaas. Aangezien hun een ddr dance pad gaan gebruiken kregen wij het idee om een guitar hero controller te gebruiken en hebben we geplanned om als er genoeg tijd onze games te combineren en “Guitar hero vs Dance dance revolution “ te maken.

Waarom we voor java hebben gekozen.

We wouden meer leren over Java aangezien het een zeer universele taal is.

Voor ons bijde is het een taal die we al redelijk kennen door vroegere ervaringen.

Zodat we er mee leren om te gaan voor “future projects “.

Waarom een guitar hero controller

De Guitar hero controller is een unike controller die we zelf niet veel gebruikt zie worden en aangezien een andere groep met de DDR dance pad kregen wij het iedee samen met hun om een gelijk spel te maken, en aangezien we makkelijk toegang hebben tot een Guitar hero controller, sprong dat bij ons op.

Libraries

Zover hebben wij een library gevonden, JXInput.

Voor wat we zover hebben gezien ervan lijkt het een goede library en gaan hem zeker uittesten en hopen dat de library het goed doet.

Resultaat

Door de library die niet meer verkrijgbaar was en de andere libraries die alleen op eclips werkte is dit project niet gelukt, als wij het nog een keer zouden doen hadden wij een andere programmeer taal gekozen(zoals unreal of C++) en onze onderzoek nog beter gedaan.

wij hadden all problemen met JAVA die niet wou werken en kort daarna kwamen we er achter dat er momenteel een bug in eclips zit die het onbruikbaar maakt, maar wij waren geadviseerd door leraren om toch door te werken in JAVA, dus wij waren naar intelliJ over gestapt, het ging redelijk deed totdat wij de controler moesten laten werken, de library die wij wouden gebruiken was JXInput maar de download link bestond niet meer voor een manual instal want anders moesten wij eclips gebruiken dat dus niet werkt, wij zijn dus door gaan zoeken naar een andere library maar we konden er geen werkende vinden, we gingen terug naar JXInput want er waren een paar github repo's met deze lib en moesten deze dus met de had compleet installeren maar helaas waren bij de repos die wij konden vinden blijkbaar niet compleet.

Bronnenlijst

<https://www.google.nl/>

<https://www.eclipse.org/>

<https://github.com/>

<http://www.hardcode.de/jxinput/>

[www.srcreview.com](http://www.srcreview.com/)