

# Mötesanteckningar



Gustaf Ringius

May 19, 2014

Dagordning:<sup>1</sup>

## 1. Gustaf:

- Implementerat Dijkstra's shortest Path med en priority Queue dock fungerade den bara för en nod i första stadiet.
- Fixat i ordning clearMap-funktionaliteten i modellen.
- Skapat ett test för Dijkstraimplementationen som bevisar att algoritmen är rätt implementerad och fungerar nu och väljer vägar rätt. Det är även möjligt att räkna om shortest path i varje nod nu när det är så effektivt.
- Lagt till fler test och ökat coverage på alla klasser. WorldMap blir dock svår att få högre coverage på med effektiva tester. Man kan göra så att coverage ökar genom att köra koden men kontrolleringen av t ex think-metoden och genereringsmetoden är svåra att göra men egentligen vitala för att visa att stystemet fungerar korrekt och vid varje körning. Möjligtvis uppdatera specifikationerna mer än att spendera tid på testerna.
- Merge;at in develop i Master och börjat städa samt slagit ihop sin Dijkstra-klass till worldMap.
- Uppdaterat dokumentation och flyttat till interfacen. Dokumentationen bör finnas i interfacen då de är dessa man ska programmera mot. Endast dokumentation på statiska eller privata metoder i klasserna eller möjligtvis om det är en viktig och svår metod.
- Genereringsfunktionen och think-funktionerna är massiva. Så stora så både findbugs och jag rynkar på näsan. Man bör försöka bryta ner dessa i mindre delar. Dessa är i nuläget omöjliga att felsöka och det är även jobbigt att läsa koden.

## 2. Andreas:

- Andreas kollade Gustafs implementation och såg att han glömt ställa tillbaka värdena efter shortest path körts vilket gjorde att endast en väg beräknades och gjorde så alla andra noder failade när den skulle köra.
- Funderat på att göra om till builder pattern i Drawable.

## 3. Robert: Roterande ljus i develop

## 4. Felix: Satte mäsk

---

<sup>1</sup>Närvarande: Gustaf Ringius, Andreas Löfman, Robert Wennergren, Felix Bärring

5. Denna veckan bör ingen ytterligare implementation prioriteras utan kodstädningen och undersökning är huvudprioritet
  6. Felix har fortfarande nästan ingen dokumentation. Dokumentationen i modellen är även bristande på sina ställen. Detta måste fixas och om det inte finns tid att testa metoder fullt ut så bör en mindre formell specifikation skrivas över metoden för tillfället såvida det inte är självklara som set/get-metoder.
7. Nästa möte
- Förbereder presentation (visas för Christer på Torsdag)