

## Part 1 Analysis

Mogelijke attributen voor visualisatie:

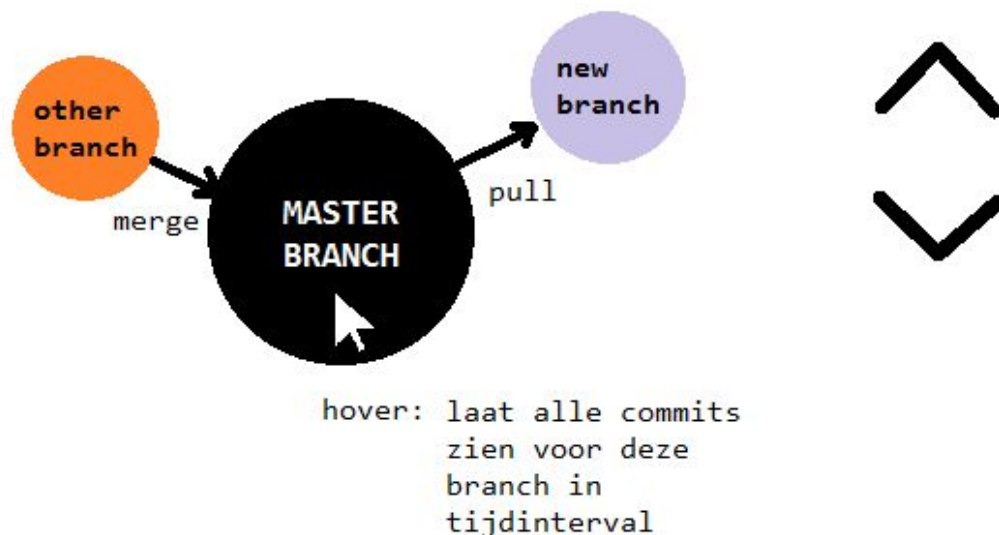
- branches, en eventuele merges
- commits
- grootte van de commits
- de verschillende users
- timeline van het project

User roles:

- Eigenaar; zij beheren het project
- Ontwikkelaars; zij schrijven code voor specifieke onderdelen
- Debuggers; zij maken een nieuwe branch om een bug eruit te halen, en mergen dan weer met de master branch

Tasks:

- De timeline van commits, branches, en merges weergeven
- Structuur van branches en merges weergeven.
- Contributie van de users weergeven



Idee: weergave in “plakjes”. Elke keer als er een nieuwe branch gemaakt wordt of een merge plaatsvindt wordt een nieuw niveau aangemaakt.

Je kan dan met de pijltjes door de niveaus scrollen een met een mouse-over de tussentijdse commits laten zien.

Je zou hier ook een 3D weergave van kunnen maken

Daarnaast leek het ons intuïtiever om het bestaande netwerk van branches en merges niet horizontaal, maar verticaal te tonen. Zo kan er makkelijker doorheen worden gescrolld en kan er meer info in de breedte van de pagina worden getoond, naast het netwerk. Als er op een bepaald tijdstip geklikt wordt zou voor dat punt de doorsnede in “plakjes” kunnen worden getoond en ook nog andere informatie.

Omdat de graph nu verticaal staat is er aan de zijkant ruimte voor de schematische weergave met plakjes, waar dan ook doorheen gebladerd kan worden waarna de main graph ook verspringt naar het bijbehorende tijdstip. Als de graph dan breed wordt met veel branches en door elkaar lopende pijlen dan kan voor een bepaald tijdstip een overzicht bekeken worden met de doorsnede-weergave. Dus echt een “plakje” van de graph.

