

Part 1 – Analysis

De dimensies van een netwerk:

- Lijnen – Het aangeven van een branch, bepaald stuk van waar aangewerkt wordt.
- Punten – Opgeslagen veranderingen, commits.
- Pijl van een lijn af – Een nieuwe branch die gecreëerd wordt.
- Pijl naar een lijn toe – Samenvoegen van verschillende branches.
- Kleuren – Duidelijk onderscheidt maken tussen verschillende branches.
- Positie – Moment van commit op chronologische volgorde.
- Verhouding lijnen – Van boven naar onder in orde van hoe ver het van het eindproduct af staat.

De verschillende soorten gebruikers:

- Eigenaar/administrator – beheren van het project.
- Developer – Schrijven van code van specifiek onderdeel.
- Bugfixer – Bestaande code repareren.
- Tester – Code testen op fouten.
- User – Code naar eigen hand zetten.

Verschillende taken van de visualisatie:

- Overzicht op aanpassingen in de code.
- Wie werkt er aan de code mee.
- Wie doet wat/waar wordt aan gewerkt.
- Hoe ver is men met zijn taak.
- Deadlines.
- Wat moet er gebeuren.

Design context:

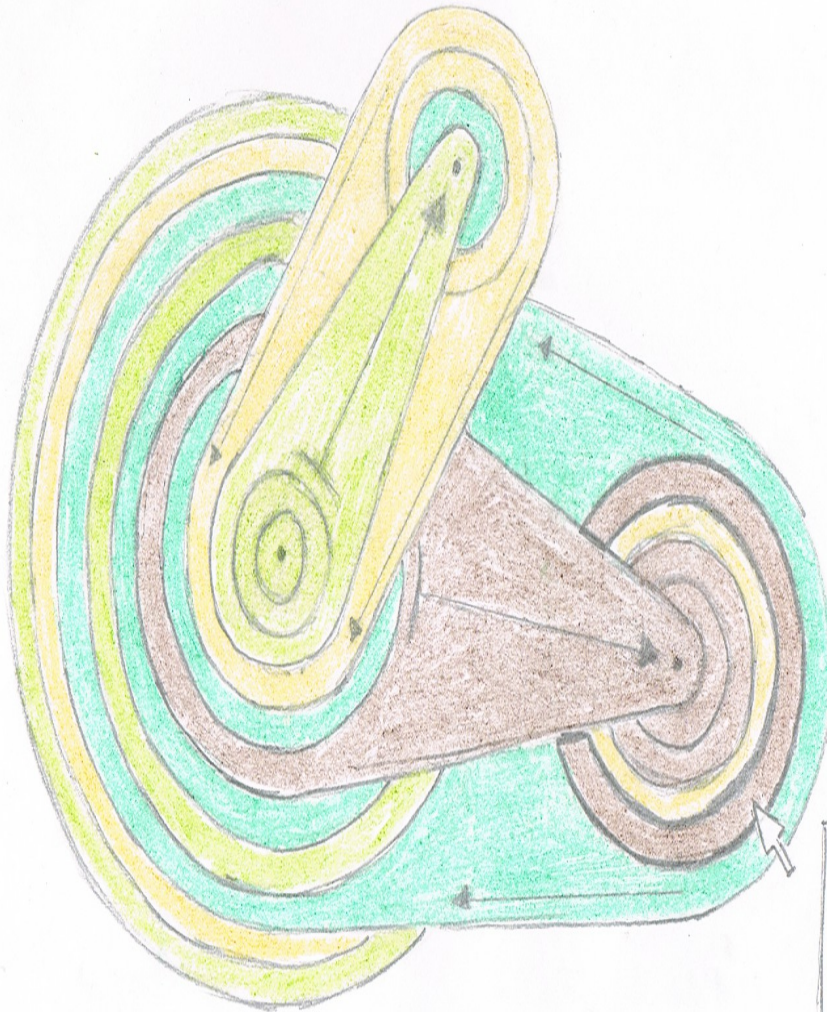
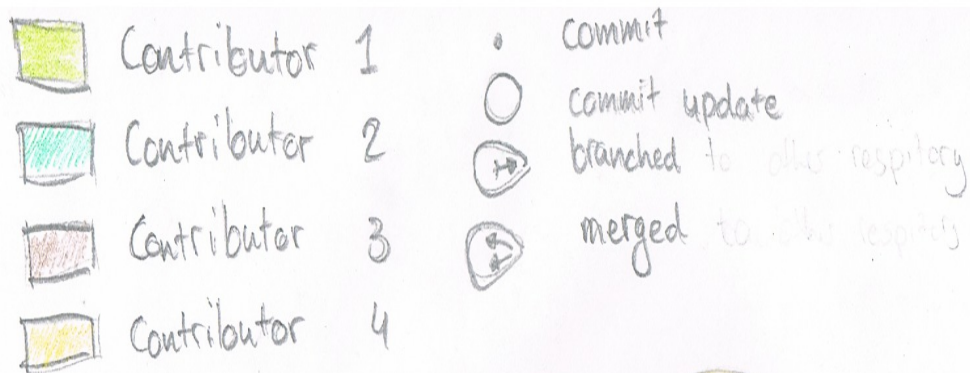
- Voor de administrator, structuur in het project weergeven.
 - Overzicht op aanpassingen in de code.
 - Wie doet wat/waar wordt aan gewerkt.
 - Hoe ver is men met zijn taak.
 - Deadlines.

Visualisatie I: Separated Network Graph

Een main view waarbij je kan klikken op een branch om de details van de branch te zien in een nieuwe view.



Visualisatie II: Phagocytosis Network Graph



Contributor 3
- Respiratory
- commit
- Summary
- Description

Reflectie:

- Visualisatie I:
 - Je kan niet alles in één oogopslag zien.
 - Goed in het snel overbrengen van informatie.
- Visualisatie II:
 - Duidelijk te zien hoe groot het project is.
 - Snel te zien hoeveel ieder medewerker heeft bijgedragen:
 - Er wordt geen gebruik gemaakt van assen in zover dit nodig is bij deze visualisatie.
 - Het is een unieke visualisatie.
 - Opbouw is duidelijk te zien.

Afhankelijk van je publiek is visualisatie I of II het beste. Visualisatie I is bedoelt voor intern gebruik. Visualisatie II is, mits geanimeerd, bedoelt voor bijvoorbeeld een presentatie over het project. Het is een feestje voor het oog.