OOP-Project Planning

# Product Backlog:

## Research/verdieping/overleg:

1. De werking van alle standaard formules van excel die wij moeten implementeren [Done]
2. Kijken met welke hulpmiddel we de GUI gaan implementeren (zie 6.) [Done]
3. Leren werken met Github [In Progress]
4. Leren werken met Astah [In Progress]
5. Kijken hoe MVC in het algemeen werkt en daarbij ook nadenken over hoe het geïmplementeerd kan worden in ons project [IN PROGRESS]
6. Uitzoeken hoe Swing werkt [Done]
7. Overleg over hoe de verschillende formules in ons project geïmplementeerd gaan worden en eventuele dingen die elke formule moet kunnen eruit halen en algemeen doen. Denk hierbij aan het selecteren van cellen en het ophalen van informatie uit de geselecteerde cellen. [Done]

## Implementeren:

1. Het programma moet XML kunnen inlezen [Testing]
2. Het programma moet kunnenwegschrijven naar een XML file [In Progress]
3. AVERAGE [IN PROGRESS]
4. COUNT [IN PROGRESS]
5. COUNTA [IN PROGRESS]
6. COUNTIF [IN PROGRESS]
7. IF [IN PROGRESS]
8. INT [IN PROGRESS]
9. ISLOGICAL [IN PROGRESS]
10. ISNUMBER [IN PROGRESS]
11. ISEVEN [IN PROGRESS]
12. LOWER [IN PROGRESS]
13. MAX [IN PROGRESS]
14. MEDIAN [IN PROGRESS]
15. MIN [IN PROGRESS]
16. MOD [IN PROGRESS]
17. NOT [IN PROGRESS]
18. OR [IN PROGRESS]
19. POWER [IN PROGRESS]
20. PRODUCT [IN PROGRESS]
21. PROPER [IN PROGRESS]
22. ROUNDDOWN [IN PROGRESS]
23. ROUNDUP [IN PROGRESS]
24. SIGN [IN PROGRESS]
25. SQRT [IN PROGRESS]
26. SUM [IN PROGRESS]
27. SUMIF [IN PROGRESS]
28. Kleur geven aan een cel [IN PROGRESS]
29. Border toevoegen aan een cel [To Do]
30. Genereren van een lijn grafiek met een selectie van cellen [To Do]
31. Genereren van een staaf grafiek met een selectie van cellen [To Do]
32. Genereren van een cirkel diagram met een selectie van cellen [To Do]
33. Maken van een UML m.b.v. Astah [In Progress]
34. Implementeren van MVC in ons project [IN PROGRESS]
35. Kaal concept van hoe de GUI eruit moet gaan zien [IN PROGRESS]
36. Knoppen implementeren en werkend maken [IN PROGRESS]
37. Formule knop voor het invoeren van formules [IN PROGRESS]
38. Cellen toevoegen en verwijderen [IN PROGRESS]
39. Waardes uit de cellen halen en daarvan een StringLijst maken [IN PROGRESS]
40. Verbinding tussen de Controller klasse en alle formules [IN PROGRESS]

# Sprint Backlog (16/12/2013~6/1/2014)

1. Opzetten van een sprintbacklog programma (Trello/Scrumwise).
2. Inhoudelijke werking van de formules en de testen daarvoor afmaken.
3. UML bijwerken met onze veranderingen.
4. Formules in een aparte package doen om het project overzichtelijk te houden
5. Ophalen van waardes uit de cellen en die doorgeven aan de formules (zie 6)
6. Verbinding tussen de Controller klasse en alle formules:
   1. Hoe wordt de goede formule-klasse opgeroepen?
   2. Hoe doen we het met up-to-date houden van de resultaten bij verandering van waardes
   3. Zoveel min mogelijk op één plek laten gebeuren.
7. Kleur kunnen toevoegen aan cellen en veranderen