

**Serie 4: Dokumentationskonzept**  
Verantwortlich für Dokumentationskonzept  
Do Hoang Quyen

## Dokumentationskonzept.

### *Abstrakt :*

Unser Dokumentationskonzept zielt darauf ab, alle Projektdokumente (der Design –Beschreibung, den mit javadoc extrahierbaren Informationen, weiteren Blockcommentaren und der Inline - Kommentierung des Quelltexts und der Quelltexts) selbst zu dokumentieren.

Ziel die Dokumentation ist die Überlegung, wo der Schnitt zwischen Javadoc und Designdokumentation ist:

Und zu zeigen ist:

1. Javadoc: hier werden alle Klasse und Methode mit Kommentar hierarchisch angezeigt, damit ein neuer Benutzer, der das Programm nicht kennt, problemlos die Quellcode verstehen kann.
2. Designdokumentation: nur die wichtige Methode werden angezeigt. Hier wird auch gezeigt, welche Beiträge zur Designdokumentation abzuliefern sind, und in ASCII-Format, welche Grafik erstellt wird.

Die Dokumentation werde ich gleichzeitig mit den anderen Leuten in Gruppe machen und die Dokumentation wird geändert wenn in Quellcode irgendwie geändert wird. Da in der Designdokumentation nur die wichtige Methode angezeigt werden, muss ich dann genau mit Hilfe von der von Javadoc kompilierten Informationen dokumentieren, wie diese Methode mit den übrigen andere Methode zusammenhängen. Außerdem ist es auch zu zeigen, welche Rolle bzw. Bedeutung jede Klasse im Paket hat, oder mit welcher Klassen bzw. Methoden welche Funktionalität realisiert wird.

Bei dem Ablauf der Dokumentation wird der Inhalt der Dokumentation nur neu aktualisieren, und werde ich so planen:

### *Plannung:*

- ? 9.6 bis 16.6 : Das Hauptfenster und Das Standardzeichfenster erstellen. Der Teil werden Quoc Anh und Xing implementieren. Bei meiner Dokumentation muss stehen, welche wichtige Methode, welche Beiträge zu Design –Dokumentation abgeliefert sind, wie die Grafik aussieht.
- ? von 17.6 bis 24.06 : Freier Punkt und die Gerade werden erstellt bzw. implementiert. Minh und Diep werden implementieren. In der Dokumentation wird auch so wie oben beschrieben, nur anders ist: die aktuelle Information von den 2.Teile des Programm werden ausgeführt.
- ? von 25.06 bis 1.7: Der Gleiter und Schnittpunkt werden erstellt bzw. implementiert. Werde ich und Minh implementieren, und dabei werde ich auch die Dokumentation ausführen.
- ? von 1.7 bis 6.7 : Diese Woche wird das Hilfesystem aufgebaut. Hier kann der Benutzer allgemeine Informationen über das Programm erfahren. Dann wird das gesamte Programm aus einzelnen Teilprogramms vervollständigt und alles zusammen ausgeführt wird. Dann wird überlegt, ob die das Programm vielleicht verbessert werden kann (z.B. weniger Aufwand verursacht, oder Quellcode verkürzen...). Hier werden Quoc Anh und Diep verantwortlich sein. Und hier wird die Dokumentation geändert wenn im Quellcode irgendwas geändert wird.

Nach jeder Phase, vor der Abnahme wird am Wochenende Teste unterzogen, dadurch wird gewährleistet, dass einzelne Methoden richtig funktionieren. Und nur so kann die Konsistenz des gesamten Programm gewährleistet werden.