

Praxis der Softwareentwicklung, WS 2010/2011

Entwurf

Erstellen Sie einen Entwurf für das Produkt auf der Basis des Pflichtenheftes. Das Dokument sollte ca. 30 Seiten umfassen (zzgl. Anhang). Der/die Phasenverantwortliche präsentiert das fertige Dokument am vereinbarten Termin (siehe Webseite).

1. Beschreiben Sie detailliert die Architektur, insbesondere die Komponenten, die Module und die einzelnen Klassen (entspr. gegliedert), inklusive ihrer öffentlichen Schnittstelle und ihrer Attribute. Verwenden Sie Diagramme. Erklären Sie Ihre Entscheidungen, insbesondere die verwendeten Entwurfsmuster.
2. Beschreiben Sie detailliert zentrale Abläufe im Programm. Stellen Sie diese durch Sequenzdiagramme dar.
3. Falls zutreffend, geben Sie weitere Entwurfsdetails an, wie etwa ER-Diagramme für Datenbanken, usw. Orientieren Sie sich an den Vorlesungsunterlagen.
4. Falls Ihr Entwurf wesentlich von den Planungen im Pflichtenheft abweichen sollte, begründen Sie dies bitte und aktualisieren Sie das Pflichtenheft.
5. Legen Sie Verantwortlichkeiten fest und erstellen Sie ein Gantt-Diagramm zur Planung der Implementierungsphase.
6. Bilden Sie das komplette Klassendiagramm im Anhang ab (am Besten in einer separaten Datei).¹

¹Wir haben die Möglichkeit, Poster bis zur Größe A0 im SCC zu drucken. Falls es die Lesbarkeit Ihres Diagramms erfordert (Schriftgröße 20–24 sollte OK sein), sollten Sie lieber ein großflächiges Dokument abgeben.