

---

**Softwarepraktikum**

<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/sopra/2004ws>

---

Übungsblatt 11

Abgabe: 30. 03. 2005, 14:00

an [levchuk@informatik.uni-freiburg.de](mailto:levchuk@informatik.uni-freiburg.de) mit dem Betreff: "Abgabe Sopra 11"

**Aufgabe 1**

Erstellen Sie ein Handbuch über das Projekt Marvel, das die folgende Kapitel enthalten soll:

**Kapitel 1:** Einleitung

- a. Grundlegende Konzepte
- b. Funktionsumfang der Vollversion

**Kapitel 2:** Beschreibung der Programmstruktur

- a. Architektur des Gesamtsystems
- b. Beschreibung von Interfaces und Klassen
- c. Fehlerbehandlung
- d. Formate von importierten und exportierten Dateien

**Kapitel 3:** Bedienung des Programms

- a. Datenverwaltung durch *WorkspaceManager*
- b. Beschreibung der Schnittstelle für *Workspace* und *Spreadsheet*
- c. Umgang mit Formeln, Beispiele
- d. Speicherung und Einlesen von Dateien
- e. Drucken und seine Einstellungen im Programm

**Anhang**

- a. UseCases
- b. Klassendiagramm