

Konzeption und Implementierung biomedizinischer Informationssysteme

Projekt - SS 11

Organisatorisches

Fachzuordnungen

- NWI-Diplom (Hauptstudium)
- BIG/IntSys/MolBio-Master

Anforderungen

- Konzeptionelle Vorarbeiten
- Entwicklung von Softwaremodulen (PHP/MySQL)
- Vortrag und Dokumentation

Besprechung

Donnerstags, 14:30 Uhr in D5-113
→ Kurze Vorstellung der Ergebnisse,
Diskussion, Fragen

Betreuung

A. Shoshi – D5-123
AG Bioinformatik/Medizinische Informatik

Voraussetzungen

- ▶ PHP, HTML, CSS, AJAX (jQuery)
- ▶ XAMPP, MySQL

Ausgangspunkt

- ▶ Bestehendes Frontend & Backend

Vorgehen

- ▶ Unterteilung der Gesamtaufgabe in Module
- ▶ Anforderungsanalyse und Architekturentwurf
- ▶ Implementierung IS auf der Basis von PHP / jQuery etc.
- ▶ Anpassung des Prototypen an Nutzerwünsche

Backend

- ▶ Benutzerverwaltung
 - ▶ Hochladen / Löschen von Graphen
 - ▶ Neu anlegen / Editieren von Graphen
- ▶ Konfiguration
 - ▶ Ein-/Ausblenden von Graphen

Frontend

- ▶ Suchformular (inkl. Filter) pro Graph
- ▶ Graph-Layout-Switch
- ▶ Graph-Auswahlmenu
- ▶ Editieren / Speichern des Graphen (eingeloggte Benutzer)

Export - / Importmöglichkeiten

- ▶ TXT - Files
- ▶ XML - Files
- ▶ Evtl. JSON - Files



Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!