

Update Juli 2019

Leibniz Bioactives Cloud – Frank Broda (fbroda@ipb-halle.de)

Rechtmanagement

In den vergangenen Wochen haben wir weiter konsequent an der Implementierung einer nutzer- (bzw. administratoren-)freundlichen Rechteverwaltung gearbeitet. Nach vielen Vorarbeiten „unter der Haube“ gibt es jetzt erste Browserdialoge zum Ausprobieren.

Engineering

Einige unserer Java-Klassen waren unübersichtlich geworden, weil Code für Geschäftslogik und Nutzerinterface zu sehr vermengt waren. Darunter hat unter anderem auch die Testbarkeit gelitten – es ist kaum möglich, Tests für solch komplexe Klassen zu schreiben. Die Erfahrung von Herrn Mauz ermöglicht uns, besser zu werden. Dabei verlieren wir nicht den Fokus auf möglichst baldige Auslieferung, sondern kümmern uns praktisch ausschließlich nur Code, der sowieso überarbeitet werden muss.

Internationalisierung etc.

Bei der Internationalisierung („I18N“) unserer Anwendung gehen wir jetzt konsequenter vor. Obwohl die Internationalisierung (Deutsch, Englisch) von Projektbeginn an vorgesehen war, war diese Anforderung zwischenzeitlich etwas vernachlässigt worden.

Ebenso wollen wir die sprachspezifische Indexierung von Dokumenten verbessern. In diesem Zusammenhang hat sich Herr Mauz auch das Ranking der Ergebnisse vorgenommen und einen Schätzer für die Relevanz auf der Basis von Okapi BM25 (https://en.wikipedia.org/wiki/Okapi_BM25) implementiert.

Spin-Off: MolPaintJS

Der im Mai 2017 vorgestellte Editor für chemische Strukturformeln hat sich weiterentwickelt und kann jetzt von anderen Projekten genutzt werden. Der Source-Code steht unter Apache 2.0 Lizenz und kann von Interessenten unter <https://github.com/ipb-halle/MolPaintJS> heruntergeladen werden. Und nur mal schnell anschauen und ausprobieren? Geht ganz einfach über den Link <https://ipb-halle.github.io/MolPaintJS>.