

Interne Dokumentation

AsciiDoc

Damit die Dokumentation mit dem gesamten Code in der Versionsverwaltung eingcheckedt werden kann, wird für die Dokumentation Ascii Doc verwendet (<https://asciidoctor.org/>).

Dazu muss in IntelliJ das AsciiDoc-Plugin installiert werden, dann kann ein file *.adoc angelegt werden, das jeweils direkt als PDF oder HTML ausgegeben werden kann.

AsciiDoc hat eine recht einfache Syntax, so dass ohne großen Aufwand ein Dokument erzeugt werden kann:

<https://asciidoctor.org/docs/asciidoc-syntax-quick-reference/>

Damit es später keine Probleme bei der Versionsverwaltung der AsciiDocs gibt, sollte in jeder Zeile jeweils nur ein Satz stehen.

Webseite bauen

Der Nutzer soll über eine Web-Seite über AnimAl informiert werden, dort die Programmdateien und Anleitungen finden. Der HTML-Code für diese Seite kann direkt aus AsciiDoc erzeugt werden, allerdings ist dann noch keine Seite gebaut. Eine sehr einfache Seite lässt sich aus dem AsciiDoc mit JBake (<https://jbake.org/>) erzeugen, was hier vorerst für die abgespeckte Webseite für Schüler erfolgt.

Verschiedene Templates zum Bauen der Navigation / Header usw. sind bereits vorhanden und müssen nur angepasst werden. Da in der zugrunde gelegten Literatur zum Zusammenspiel von AsciiDoc und JBake (<https://www.informatik-aktuell.de/entwicklung/methoden/docs-as-code-alles-unter-einem-dach.html>) Gradle als Build Tool genommen wurde, haben wir es auch hier verwendet.

Einfache Funktionen von JBake

Der jeweilige Content einer Seite wird als [AsciiDoc](#) Datei im Ordner content geschrieben. Jede Datei muss am Anfang mindestens die Angaben haben, um welchen Typ von Inhalt es sich handelt (z.B. :jbake-type:page) und wie der Status (z.B. :jbake-status:published)ist. Weitere Attribute wie Datum oder Tags können optional hinzugefügt werden. Durch Eingabe von jbake -b werden daraus die html-Seiten im Ordner output erzeugt. Mit jbake -s wird direkt im Browser das Ergebnis daraus angezeigt. Der Ordner templates enthält verschiedene Templates, die mit dem JBake-Projekt angelegt wurden. Im menu.ftl kann die Navigationsleiste der Webseite angepasst werden.

Ausführlichere Infos finden sich auf https://jbake.org/docs/2.6.4/#quickstart_guide