

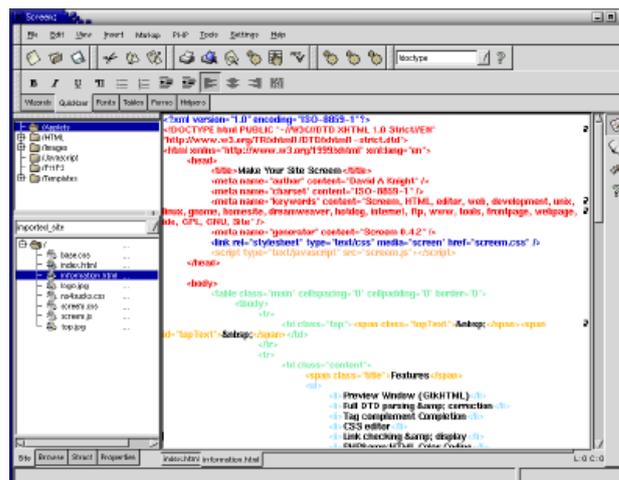
DIPLOMARBEIT

Einzel-Projekt



xhtml Editor für Menschen mit Sehbehinderungen und blinde Menschen

Bestehende Editoren setzen für die leichtere Editierbarkeit auf color Highlighting, was für Menschen mit Sehbehinderungen und blinde Menschen wenig Hilfe ist. Weiters besteht das Problem für blinde Personen, daß ein Tag mit "kleiner als" name "größer als" und im schlimmsten Fall mit "Slash" gesprochen wird. Das ist noch ok wenn man es direkt zeichenweise geschrieben oder editiert wird, wenn man aber Korrekturlesen will, ist dies mehr als nur störend.



Der Editor sollte daher neben einem normalen Editormodus auch einen anbieten, wo Tags als vordefinierter Befehlsname von einem beliebigen Screenreader gesprochen wird (der Text wird wohl auch am Screen so geschrieben werden müssen). Weiters soll der Editiervorgang stark unterstützt werden. Frei definierbare Hotkeys schreiben Tag-Paare, wo der Text nur noch eingefügt werden muß, ein HTML-Checker durchforstet ein Dokument auf die wichtigsten xhtml Richtlinien, ... Bei der Erstellung des Programmes muß darauf geachtet werden, daß volle Screenreadertauglichkeit gegeben ist.

Zeitlicher Rahmen:

- Beginn des Projektes: Ab sofort

Bewerbung:

Wenn Sie Interesse haben, so bewerben Sie sich bitte möglichst rasch per e-mail bei Dipl.-Ing. **Christian Beck** (chb@fortec.tuwien.ac.at).