REST služba pro konverzi LaTeX souborů do PDF

Creation of REST service for conversion from LaTeX to PDF

Navrhněte webovou službu, která bude provádět konverzi LaTeX souborů do PDF a bude přijímat požadavky skrz REST rozhraní. Služba bude sloužit uživatelům Moodle a CourseWare pro jednodušší upravování LaTeX souborů, bez potřeby kompilace na jejich stroji. Uživatelé budou moci definovat parametry a na základě nich se daný soubor zkompiluje.

* Seznamte se s potřebnými technologiemi
* Zanalyzujte a definujte požadavky na službu
* Na základě požadavků vyhledejte existující řešení a analyzujte je
* Navrhněte vlastní řešení a porovnejte s existujícími
* Implementujete vlastní řešení
* Otestujte funkčnost
* Nasaďte do produkčního prostředí

Zdroje

Fielding, R. T. *Architectural Styles and the Design of Network-based Software*

*Architectures*. PhD thesis, PhD Dissertation, University of California, Irvine, 2000.

*The Java EE 6 Tutorial*, <https://docs.oracle.com/javaee/6/tutorial/doc/docinfo.html>, 2013