

# Multilatem: editor web colaborativ de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (rezumat)

Paul Răzvan Nechifor

Această lucrare prezintă proiectarea și construirea unei aplicații web de administrare și editare a proiectelor L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

Se începe cu introducerea rolului proiectului și motivația pentru construirea lui.

În capitolul 1 se prezintă L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X cu avantajele și dezavantajele sale și apoi două sisteme similare în scop cu acest proiect.

În următorul capitol se introduc tehnologiile folosite pentru acest proiect și motivația pentru folosirea lor.

Al treilea capitol este cel în care se prezintă sistemul propriu. Aici se începe cu modul de proiectare a sistemului propus după care se prezintă structura aplicației web. În acest capitol se mai vorbește și despre elementele de integrare continuă, modul de izolare a codului L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X și elemente particulare ale aplicației cum ar fi sistemul de versionare propriu folosit și notificările din proiecte. Spre final se prezintă funcționarea editorului propriu zis și a modului de comunicare.

Urmează capitolul în care se sugerează modalități de reparare și îmbunătățire a unor părți din sistemul construit.

În final, lucrarea se termină cu concluzii și lista bibliografică.