

Název práce: Editor rovnic pro Android

Autor: Jiří Marek

Katedra: Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Petr Kučera, Ph.D.

Abstrakt: Práce se zabývá implementací aplikace pro mobilní operační systém Android, která umožňuje interaktivní vytváření matematických výrazů a jejich vysázení pomocí programu \LaTeX . Následně je schopna tento výsledek uložit a sdílet v různých formátech nebo ho přímo začlenit do rozsáhlejšího \LaTeX ového dokumentu, který je otevřen v editoru LaTeXu , který je rovněž součástí aplikace. Po začlenění matematického výrazu do \LaTeX ového kódu je možné tento výraz zpětně editovat. Aplikace je navržena takovým způsobem, aby i uživatel neznalý \LaTeX ové syntaxe, byl schopen tvořit složité matematické výrazy. Přitom je možné plynule přecházet mezi interaktivním zadáváním matematického výrazu a editací \LaTeX ového kódu.

Klíčová slova: Rovnice, Editor, LaTeX , Android