

Název práce: MP3 editor

Autor: Petr Löffelman

Katedra / Ústav: Katedra aplikované matematiky

Abstrakt: Práce pojednává o digitalizovaném zvuku uloženém ve formátu MPEG 1 Layer III (MP3) a za svůj hlavní cíl si klade implementovat editační knihovnu, která bude nad MP3 soubory provádět vybrané úpravy. Text se v počátku zabývá obecným popisem metod používaných při kompresi zvuku do tohoto formátu, dále se věnuje struktuře MP3 souboru a následně rozebírá proces jeho dekomprese. V následujících částech se práce soustředí na popis implementace samotné editační knihovny a kroky, které musí být učiněny pro vykonání editačních operací. Dodatkem k práci je programátorská dokumentace knihovny a CD s její funkční verzí.

Klíčová slova: MP3, editor, komprese