



Středoškolská technika 2017

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Webová aplikace na mobilní telefony

Michal Červenka

VOŠ a SPŠ elektrotechnická Františka Křižíka

Na Příkopě 16, 110 00 Praha 1

Webová aplikace vznikla jako závěrečná práce z předmětů programování a databáze. V předmětu programování se v průběhu roku učí vývoj webových aplikací s využitím databáze v technologiích HTML5, CCS3 a PHP. Stejně tak i v předmětu databáze navrhujeme a vytváříme vlastní databáze v technologiích MySQL/MariaDB.

Spojením obou předmětů pak vznikají webové aplikace s využitím databáze, které na závěr školního roku prezentujeme a obhajujeme.

Jako téma své práce jsem si zvolil databázi mobilních telefonů. Webová aplikace načítá informace o mobilních telefonech z databáze a vypisuje je na webovou stránku uživatele. U telefonů jsou nejrůznější parametry, pomocí kterých mohou uživatelé výsledky filtrovat. Aplikace umí parametry telefonů upravovat a také vkládat nové telefony do databáze.

Svoji práci jsem realizoval v technologiích HTML5, CSS3 s využitím knihovny Bootstrap pro responzivní design, PHP a Java-Scriptovou knihovnu jQuery. Pro návrh databáze jsem využil MySQL Workbench a výslednou databázi vytvořil na MariaDB.

Aplikaci mám v plánu rozšířit o několik dalších funkcí, např. košík, a využít tak aplikaci jako drobný e-shop.