

## Analýza technológií

**Hypertext Markup Language HTML** – V projekte bude použitý spolu s kaskádovými štýlmi na rozmiestnenie jednotlivých prvkov na stránke z hľadiska ich obsahu.

**Kaskádové štýly CSS3** – V projekte bude táto technológia použitá pri statickom návrhu aplikácie.

**Javascript** – Javascript použijeme pri práci s DOM.

**Jquery** – Tento javascriptovský framework použijeme na uľahčenie práce s tabuľkami (filtrovanie, sortovanie, vyhľadávanie). Taktiež ho použijeme na zabalenie dlhého textu.

**PHP** – Hlavnou technológiou pri vývoji projektu bude PHP.

**MySQL** – Databázy využijeme na prácu s dátami.

**phpMyAdmin** – Programový systém phpMyAdmin je nástroj napísaný v jazyku PHP umožňujúci jednoduchú správu obsahu databázy MySQL prostredníctvom webového rozhrania. V projekte bude používaný pri manipulácii s databázou.

**Bootstrap front-end framework** – Je opensource framework na zjednodušenie tvorby dizajnu web stránok a webových aplikácií. Obsahuje šablóny pre typografiu, formuláre, tlačidlá, navigáciu a iné prvky stránky na báze HTML a CSS. Bootstrap podporuje aj responzívny dizajn. Predpokladáme jeho použitie pri tvorbe front-endu aplikácie.