

# Aplikačné rámce pre vývoj používateľského rozhrania webových aplikácií



Ak hovoríme o súčasnom čase alebo blížiaccej sa dobe, zisťujeme, že ľudia navštevujúci web chcú určitú mieru interaktivity, ktorá by im pomáhala popri prípade spríjemňovala prehľadávanie webu. Takéto vlastnosti nemožno poskytnúť statickými webovými aplikáciami. Teda webová aplikácia by mala byť dynamická, robustná a interaktívna.

Pri budovaní webových aplikácií nájdeme širokú škálu požiadaviek. Jazyky, aplikačné rámce, metodológia, ktoré sa môžu líšiť, ale existujú dva aspekty vývoja webových aplikácií, ktoré sú spoločné pre všetky úlohy, a to back-end a front-end. V našej práci sa budeme zaoberať budovaním používateľských rozhraní, teda front-end časťou, pomocou aplikačných rámcov.

**Kľúčové slová:** webová aplikácia, aplikačný rámec, používateľské rozhranie, front-end, JavaScript

**Autor:** Tomáš Šajgal  
**Vedúci bakalárskej práce:** Mgr. Jozef Siláči

V roku 2015 prišiel veľký update jazyka JavaScript, ktorý opravil chyby, upravil syntax, pridal novinky. JavaScript je vytvorený podľa špecifikácie ECMAScript, aktuálna je šiesta generácia, preto ju nazývame ES6. Na analyzovanie aktuálneho stavu sme sa inšpirovali niekoľkými veľkými spoločnosťami a technológiami, ktoré využívajú pre budovanie používateľského rozhrania.