

Vývoj mobilných aplikácií*

Lujza Šufliarska

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií
xsufliarska@stuba.sk

30. september 2021

Abstrakt

V súčasnej dobe má skoro každý človek smartfón, v ktorom má množstvo aplikácií. Tieto aplikácie používa dennodenne a sú dôležitou súčasťou nie len týchto zariadení, ale aj každodenného života. Vieme, že smartfóny majú rôzne operačné systémy a medzi ne patrí aj iOS, pre smartfóny od spoločnosti Apple, a android, pre zariadenia od iných výrobcov. V mojom článku sa zameriam na vývoj mobilných aplikácií pre zariadenia so systémom iOS a android. Pozrieme sa na to, ako sa aplikácie vyvíjajú, etapy tvorby aplikácií, vývojové prostredia, front-end a back-end vývoj, UX a UI, dizajn aplikácií, wireframy a ďalšie. ...

1 Úvod

Motivujte čitateľa a vysvetlite, o čom píšete. Úvod sa väčšinou nedelí na časti.

Uvedte explicitne štruktúru článku. Tu je nejaký príklad. Základný problém, ktorý bol naznačený v úvode, je podrobnejšie vysvetlený v časti 2. Dôležité súvislosti sú uvedené v častiach 4 a 5. Záverečné poznámky prináša časť 6.

2 Nejaká časť

Z obr. 1 je všetko jasné.

Aj text môže byť prezentovaný ako obrázok. Stane sa z neho označný plávajúci objekt. Po vytvorení diagramu zrušte znak % pred príkazom `\includegraphics` označte tento riadok ako komentár (tiež pomocou znaku %).

Obr. 1: Rozhodujúci argument.

*Semestrálny projekt v predmete Metódy inžinierskej práce, ak. rok 2015/16, vedenie: Vladimír Mlynarovič

3 Iná časť

Základným problémom je teda... Najprv sa pozrieme na nejaké vysvetlenie (časť 3.1), a potom na ešte nejaké (časť 3.1).¹

Môže sa zdať, že problém vlastne nejestvuje [1], ale bolo dokázané, že to tak nie je [2,3]. Napriek tomu, aj dnes na webe narazíme na všelijaké pochybné názory [4]. Dôležité veci možno *zdôrazniť kurzívou*.

3.1 Nejaké vysvetlenie

Niekedy treba uviesť zoznam:

- jedna vec
- druhá vec
 - x
 - y

Ten istý zoznam, len číslovaný:

1. jedna vec
2. druhá vec
 - (a) x
 - (b) y

3.2 Ešte nejaké vysvetlenie

Veľmi dôležitá poznámka. Niekedy je potrebné nadpisom označiť odsek. Text pokračuje hneď za nadpisom.

4 Dôležitá časť

5 Ešte dôležitejšia časť

6 Záver

7 Zdroje

<https://ieeexplore.ieee.org/document/7972725>

<https://winpcguide.ru/sk/the-security-of-your-computer/procedura-razrabotki-mobiln>

<https://www.invento.com/insights/mobile-app-development-process/>

<https://aws.amazon.com/mobile/mobile-application-development/>

<https://www.ibm.com/cloud/learn/ios-app-development-explained>

https://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%BDvoj_mobiln%C3%ADch_aplikac%C3%AD

¹Niekedy môžete potrebovať aj poznámku pod čiarou.

https://en.wikipedia.org/wiki/Mobile_app_development
<https://www.ibm.com/cloud/learn/mobile-application-development-explained>
<https://buildfire.com/understanding-mobile-app-development-lifecycle/>
<https://www.openxcell.com/mobile-app-development/>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9441097>
<https://www.statista.com/chart/22702/android-ios-market-share-selected-countries/>

Literatúra

- [1] James O. Coplien. *Multi-Paradigm Design for C++*. Addison-Wesley, 1999.
- [2] Krzysztof Czarnecki, Simon Helsen, and Ulrich Eisenecker. Staged configuration through specialization and multi-level configuration of feature models. *Software Process: Improvement and Practice*, 10:143–169, April/June 2005.
- [3] Krzysztof Czarnecki and Chang Hwan Peter Kim. Cardinality-based feature modeling and constraints: A progress report. In *International Workshop on Software Factories, OOPSLA 2005*, San Diego, USA, October 2005.
- [4] Carnegie Mellon University Software Engineering Institute. A framework for software product line practice—version 5.0. http://www.sei.cmu.edu/productlines/frame_report/.