

České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta elektrotechnická  
Katedra počítačů

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Vojtěch Novák

Studijní program: Otevřená informatika  
Obor: Softwarové inženýrství

Název tématu: Multiplatformní mobilní aplikace pro překladatelskou platformu Memsources

Pokyny pro vypracování:

- 1) Analyzujte postupy a procesy při práci s překladatelskou platformou Memsources Cloud pomocí jeho současných webových nástrojů.
- 2) Identifikujte části platformy a procesy, které je vhodné převést do mobilní aplikace a proveďte průzkum možných vývojových platform.
- 3) Na základě analýzy proveďte iterativní návrh a implementaci multiplatformní mobilní aplikace s využitím prototypů a uživatelského testování v rámci cyklu User Centered Design (UCD).
- 4) Při implementaci se soustřeďte jak na dodržování pravidel vzhledu uživatelského rozhraní (design guidelines), tak i na maximální míru sdílení kódu mezi platformami.
- 5) Aplikace otestujte také z hlediska funkčnosti.

Seznam odborné literatury:

- [1] Jones M., Marsden G. Mobile Interaction Design, Wiley, 2006
- [2] Ware C., Visual Thinking for Design, Morgan Kaufmann, 2008
- [3] Buxton B., Sketching User Experiences: Getting the Design Right and the Right Design, Morgan Kaufmann, 2007

Vedoucí: Ing. Ivo Malý, Ph.D.

Platnost zadání do konce letního semestru 2017/2018

prof. Dr. Michal Pěchouček, MSc.  
vedoucí katedry



prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.  
děkan

V Praze dne 13.10.2016