

Zadání bakalářské práce

Autor: Karolína Bartošová

Studium: I2000296

Studijní program: B0688A140001 Informační management

Studijní obor: Informační management

Název bakalářské práce: **Návrh a optimalizace GUI**

Název bakalářské práce AJ: Design and optimization of GUI

Cíl, metody, literatura, předpoklady:

Cílem bakalářské práce je zmapovat a popsat vývoj, standardy a možnosti při návrhu GUI a vytvořit modely pro standardizaci GUI pro desktop aplikace, weby a mobilní aplikace.

V teoretické části bude popsán vývoj GUI z historického pohledu, zpracovány doporučení a standardy s ohledem na vhodnost umístění jednotlivých částí a ovládacích prvků.

Dále bude realizována základní analýza relevantních GUI s důrazem na vhodnost a nevhodnost jeho návrhu.

V praktické části práce autorka navrhne modelová řešení pro desktop aplikace, weby a mobilní aplikace.

DABNER, David, Sandra STEWART a Eric ZEMPOL. *Škola grafického designu: principy a praxe grafiky*. V Praze: Slovart, 2014. ISBN 9788073918941.

Zadávací pracoviště: Katedra informačních technologií,
Fakulta informatiky a managementu

Vedoucí práce: doc. Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Oponent: Ing. Patrik Urbaník

Datum zadání závěrečné práce: 15.10.2021