

České vysoké učení technické v Praze
Fakulta elektrotechnická

katedra počítačů

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: **Václav Dobeš**

Studijní program: Otevřená informatika
Obor: Softwarové inženýrství

Název tématu: **Implementace webové aplikace pro kompenzaci diabetes mellitus**

Pokyny pro vypracování:

1. Seznamte se s problematikou kompenzace cukrovky.
2. Navrhněte webový portál, který bude obsahovat: časový přehled diet, historie glykémie, stav motivačního modulu (podpora gamifikace). Návrh bude zahrnovat funkční a nefunkční požadavky a popis datové vrstvy.
3. Navržený portál implementujte v jazyce Java
4. Funkčnost portálu otestujte na 5 uživatelích

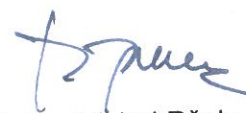
Seznam odborné literatury:

[1] Cafazzo, J. A., Casselman, M., Hamming, N, Design of an mHealth app for the self-management of adolescent type 1 diabetes: a pilot study, Journal of Internet Medical Research, January 4, 2012.

[2] Tatara N, Arsand E, Skrovseth SO, Hartvigsen G. Long-Term Engagement With a Mobile Self-Management System for People With Type 2 Diabetes, JMIR Mhealth Uhealth 2013;1(1):e1

Vedoucí: Ing. Daniel Novák, Ph.D.

Platnost zadání: do konce letního semestru 2016/2017


prof. Dr. Michal Pěchouček, MSC.
vedoucí katedry




prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
děkan