

Zadání bakalářské práce



Student: **Křenek Tomáš**
Program: Informační technologie
Název: **Informační systém prodejce nátěrových hmot**
Information System of Paints Seller
Kategorie: Informační systémy

Zadání:

1. Seznamte se s tvorbou webových aplikací a prostudujte potřebná vývojová prostředí.
2. Seznamte se s metodami pokročilé analýzy dat např. pomocí metod získávání znalostí.
3. Analyzujte požadavky na informační systém firmy prodávající barvy zahrnující kromě základní funkcionality i plánování objednávek s využitím Google Calendar API a různé možnosti statistické a pokročilé analýzy prodejních dat.
4. Na základě požadavků navrhnete informační systém.
5. Navržený systém implementujte a otestujte jeho funkčnost na vhodném vzorku dat.
6. Zhodnoťte dosažené výsledky a další možnosti pokračování tohoto projektu.

Literatura:

- Žára, O.: JavaScript - Programátorské techniky a webové technologie, Computer Press, 2015. ISBN: 978-80-251-4573-9.
- Welling, L., Thomson, L.: PHP a MySQL: Kompletní průvodce vývojáře. CPress, 2017.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Bartík Vladimír, Ing., Ph.D.**

Vedoucí ústavu: Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.

Datum zadání: 1. listopadu 2021

Datum odevzdání: 11. května 2022

Datum schválení: 11. října 2021