



Zadání bakalářské práce

Název:	Webový informační systém pro studenty střední školy
Student:	Matěj Cajthaml
Vedoucí:	Mgr. Zbyšek Nechanický
Studijní program:	Informatika
Obor / specializace:	Webové a softwarové inženýrství, zaměření Webové inženýrství
Katedra:	Katedra softwarového inženýrství
Platnost zadání:	do konce letního semestru 2023/2024

Pokyny pro vypracování

Pro účely výuky na střední škole vytvořte nový informační webový systém určený pro studenty středních škol pro různé předměty z oboru informačních technologií. Systém má být dostatečný pro předpokládané požadavky daných předmětů dle již používaných systémů a dalších požadavků dle vyučujícího. Systém musí tedy obsahovat hodnocení studentů, seznam a odevzdání prací, studijní materiály a další. Starý informační systém je špatně použitelný, rozšiřitelný a celkově byl špatně architektonicky navrhnut.

1. Provedte analýzu dostupných informačních systémů, které jsou vhodné pro studenty středních škol, a vyhodnoťte jejich výhody a nevýhody.
2. Provedte analýzu existujícího informačního systému, vyhodnoťte implementované funkcionality a nedostatky.
3. Navrhněte řešení, které zohlední výstupy analýzy.
4. Na základě návrhu implementujte a zdokumentujte webovou aplikaci s důrazem na možnost práce z mobilních zařízení.
5. Provedte uživatelské testování výsledků, vyhodnoťte kvality, nedostatky řešení a diskutujte možnosti rozšíření aplikace.