

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jan Chyška

**Název práce:** Systém pro správu závěrečných prací

**Autor posudku:** Ing. Jan Merta, Ph.D.

**Cíl práce:** Tato bakalářská práce se zabývá návrhem a implementací informačního systému pro správu závěrečných prací. Cílem je vytvořit webovou aplikaci umožňující evidenci bakalářských a diplomových prací, jejich správu vedoucími a studenty a zpřístupnění výsledných dokumentů. Systém je realizován s využitím platformy .NET 9, architektury ASP.NET Core MVC, databázového serveru Microsoft SQL Server a moderních webových technologií (HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, jQuery, JSON).

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Nemám

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce se zaměřuje na návrh a implementaci informačního systému pro správu závěrečných prací. Autor v teoretické části vymezuje základní charakteristiky informačních systémů, jejich životní cyklus i bezpečnostní aspekty a následně se věnuje analýze dostupných univerzitních řešení. Praktická část zahrnuje komplexní proces od analýzy požadavků a návrhu architektury až po implementaci, testování a možnosti dalšího rozvoje. Text je dobře strukturovaný, srozumitelný a doplněný o potřebné ukázky kódu i návrhových diagramů.

Pozitivně hodnotím využití moderních technologií – aplikace byla realizována v jazyce C# s využitím ASP.NET Core MVC na platformě .NET 9, databázového serveru Microsoft SQL Server, Entity Frameworku pro ORM a SignalR pro real-time notifikace. Student vhodně aplikoval návrhový vzor MVC a vytvořil systém, který zahrnuje zadávání a schvalování témat, správu verzí dokumentů včetně porovnávání, komentáře, úkoly, notifikace i administrátorské rozhraní. Přínosná je i integrace práce se soubory DOCX a jednoduchým verzováním, stejně jako doplnění o automatizované testy a popis procesu nasazení aplikace.

Práce je po obsahové i technické stránce kvalitní a přehledně zpracovaná. Literární rešerše je na úrovni, autor využívá zejména odborné knižní zdroje, doplněné o článek v časopise a normu. Práce splnila vytyčené cíle a výsledný prototyp představuje kvalitní základ pro potenciální aplikaci, která by pomohla zlepšit proces tvorby závěrečných prací.

**Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:**

Práce má podle systému nejvyšší shodu 2 %, nepovažuji ji proto za plagiát.

**Otázky k obhajobě:**

1. Co bylo na vašem bakalářském projektu největší výzvou?
2. Co byste do budoucna do aplikace doplnil? Případně, co byste na ni změnil?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Pardubicích, dne 2. září 2025**

---

podpis