

České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Katedra inženýrství pevných látek  
Studijní program: Fyzikální inženýrství  
Specializace: Inženýrství pevných látek



Český název práce

Title

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Vypracoval: Jméno Příjmení  
Vedoucí práce: Jméno příjmení  
Rok: 2023

České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Katedra softwarového inženýrství

Akademický rok 2016/2017

**naskenované zadání práce (originál s podpisy a razítkem!)**

## **ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Student:** Jakub Fiktivní

**Studijní program:** Aplikace přírodních věd

**Obor:** Aplikace softwarového inženýrství

**Název práce česky:** Webová aplikace pro správu veřejné knihovny s pobočkami

**Název práce anglicky:** Web Application for Management of Public Library with Branch Offices

### **Pokyny pro vypracování:**

1. Seznámit se s chodem veřejné knihovny z pohledu zaměstnance a čtenáře.
2. Prozkoumat existující řešení (nabízené funkce, výhody, nevýhody).
3. Na základě výše získaných informací identifikovat typy uživatelů a jim odpovídající funkce webové aplikace.
4. Navrhnout databázi (ERA model) a vybrat vhodný databázový systém, ve kterém bude realizována.
5. Navrhnout vzhled webových stránek tak, aby obsahovaly vhodné funkce pro jednotlivé typy uživatelů, vybrat vhodný framework pro realizaci webové aplikace a implementovat ji s ohledem na známé bezpečnostní hrozby.
6. Vytvořit uživatelskou příručku pro jednotlivé typy uživatelů (včetně popisu instalace a požadovaného softwaru).

### Doporučená literatura:

- [1] *Doctrine Project* [online]. Doctrine Team, 2006 [cit. 2016-10-19]. Dostupné z: <http://www.doctrine-project.org/>.
- [2] *PHP: Hypertext Preprocessor* [online]. Dánsko: The PHP Group, 2001 [cit. 2016-10-19]. Dostupné z: <http://php.net/>.
- [3] *Rychlý a pohodlný vývoj webových aplikací v PHP – Nette Framework* [online]. Praha: Nette framework, 2008 [cit. 2016-10-19]. Dostupné z: <https://nette.org/>.

### Jméno a pracoviště vedoucího práce:

**Mgr. Dana Majerová, Ph.D.**

České vysoké učení technické v Praze

FJFI, detašované pracoviště Děčín

Pohraniční 1288/1

405 01 Děčín

### Jméno a pracoviště konzultanta:

—

**s podpisem vedoucího práce**  
.....  
vedoucí práce

**Datum zadání bakalářské práce:** 20. 10. 2016

**Termín odevzdání bakalářské práce:** 10. 7. 2016

Doba platnosti zadání je dva roky od data zadání.

**s podpisem vedoucího katedry**

.....  
vedoucí katedry



**s podpisem  
děkana fakulty**

.....  
děkan

V Praze dne 20. 10. 2016

## **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem svou bakalářskou práci vypracoval samostatně a použil jsem pouze podklady (literaturu, projekty, SW atd.) uvedené v příloženém seznamu.

V Praze dne .....

.....  
Jméno Příjmení

## **Poděkování**

Děkuji ... za ... (upravte makro \podekovani{}).

Jméno Příjmení

*Název práce:*

**Český název práce**

*Autor:* Jméno Příjmení

*Studijní program:* Fyzikální inženýrství

*Specializace:* Inženýrství pevných látek

*Druh práce:* Bakalářská práce

*Vedoucí práce:* Jméno příjmení

Katedra inženýrství pevných látek, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, České vysoké učení technické v Praze

*Konzultant:* –

*Abstrakt:* Popis práce česky

*Klíčová slova:* Klíčová slova

*Title:*

**Title**

*Author:* Jméno Příjmení

*Abstract:* Popis práce anglicky

*Key words:* Key words

# Obsah

# Úvod

Zde napište text úvodu (1-3 strany, nerozdělujte na podkapitoly) nebo jej vložte ze samostatného souboru: např. příkazem `\input{tex/kapitoly/uvod.tex}`.

Tohle je úvod v `\input{tex/kapitoly/uvod.tex}`. Citujeme [?].



# Kapitola 1

## Název první kapitoly

Tady začněte psát text první kapitoly práce nebo jej vložte ze samostatného souboru, např. příkazem `\input{tex/kapitoly/kapitola1.tex}`.

Tohle je kapitola 1 v `\input{tex/kapitoly/kapitola1.tex}`.

# Závěr

Zde napište text úvodu (1-3 strany, nerozdělujte na podkapitoly) nebo jej vložte ze samostatného souboru: např. příkazem `\input{tex/kapitoly/zaver.tex}`.

Tohle je závěr v `\input{tex/kapitoly/zaver.tex}`.

# Příloha A

## Název první přílohy

Zde napište text první přílohy nebo jej vložte, např.: `\input{tex/prilohy/A.tex}`.

Tohle je příloha A v `\input{tex/prilohy/A.tex}`.