



**MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA**
Univerzita Karlova

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

David Nápravník

Softwarové řešení digitálních archivů

Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Macková Kateřina

Studijní program: Informatika (B1801)

Studijní obor: IPSS (1801R048)

Praha 2021

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval(a) samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů, literatury a dalších odborných zdrojů. Tato práce nebyla využita k získání jiného nebo stejného titulu.

Beru na vědomí, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona v platném znění, zejména skutečnost, že Univerzita Karlova má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle §60 odst. 1 autorského zákona.

V dne

Podpis autora

TODO Podekovani:
Petra Hoffmannová
Kateřina Macková

Název práce: Softwarové řešení digitálních archivů

Autor: David Nápravník

Katedra: Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Macková Kateřina, katedra

Abstrakt: TODO Abstrakt cz

Klíčová slova: digitální archiv web databáze

Title: Software solution for digital archives

Author: David Nápravník

Department: Department of Theoretical Computer Science and Mathematical Logic

Supervisor: Mgr. Macková Kateřina, department

Abstract: TODO Abstrakt en

Keywords: digital archive web database

Obsah

Úvod	2
1 Kostra	3
1.1 zadani	3
1.2 existující produkty	3
1.3 vyber technologii	3
1.4 diagram systemu	3
1.5 implementace backendu	3
1.5.1 propojeni s databazi	3
1.5.2 prava	3
1.6 implementace frontendu	3
1.6.1 uzivatelske prostredi a grafika	3
1.6.2 zadavatko	3
1.6.3 redakcni system	4
1.6.4 lokalizace	4
1.7 moduly	4
1.7.1 modul hologram	4
1.8 provazani backendu a frontendu, API	4
1.8.1 API	4
1.8.2 rychlost	4
1.9 instalace a spusteni	4
1.10 vysledny web	4
1.11 vyuziti	4
Závěr	5
Seznam použité literatury	6
Seznam obrázků	7
Seznam tabulek	8
Seznam použitých zkratk	9
A Přílohy	10
A.1 První příloha	10

Úvod

Následuje několik ukázkových kapitol, které doporučují, jak by se měla bakalářská práce sázet. Primárně popisují použití T_EXové šablony, ale obecné rady poslouží dobře i uživatelům jiných systémů.

1. Kostra

1.1 zadani

co se od celeho projektu ocekava, jakou cast v tom ma ma prace

1.2 existujici produkty

existujici knihovni systemy jako KOHA, jejich vyhody a nevahody

1.3 vyber technologii

ktete technologie byli pouzity, proc zrovna tyhle, v cem jsou lepsi, dat na ne odkazy

1.4 diagram systemu

obrazek toho co je s cim spojeno

1.5 implementace backendu

technologie a implementacni detaily

1.5.1 propojeni s databazi

jaka databaze byla zvolena a proc

1.5.2 prava

system overovani prav pro akce uzivatelu pri pouziti API

1.6 implementace frontendu

technologie a implementacni detaily

1.6.1 uzivatelske prostredi a grafika

zvoleny design a implementacni detaily

1.6.2 zadavatko

zadavaci system knihovniho systemu

1.6.3 redakcni system

popis a styl reseni

1.6.4 lokalizace

3 jazyky a jejich preklad

1.7 moduly

jak do systemu pridat modul

1.7.1 modul hologram

popis a funkcionalita

1.8 provazani backendu a frontendu, API

technologie a vyuzita reseni

1.8.1 API

dokumentace API, zadavatko, CMS i uzivatele

1.8.2 rychlost

popsat implemntacni detaily napomahajici k vyssi rychlosti

1.9 instalace a spusteni

manual vcetne linku na zdrojaky

1.10 vysledny web

screenshoty a vysledek prace

1.11 vyuziti

kde se system bude vyuzivat a aktualne vyuziva, pro koho je

Závěr

Seznam použité literatury

Seznam obrázků

Seznam tabulek

Seznam použitých zkratek

A. Přílohy

A.1 První příloha