

Katedra informatiky  
Přírodovědecká fakulta  
Univerzita Palackého v Olomouci

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Webová stránka - Notační software

Zatím nevím co sem



2025

Vedoucí práce:  
Mgr. Tomáš Urbanec, Ph.D.

Radim Jakeš

Studijní program: Informatika,  
Specializace: Obecná informatika

## **Bibliografické údaje**

Autor: Radim Jakeš  
Název práce: Webová stránka - Notáční software (Zatím nevím co sem)  
Typ práce: bakalářská práce  
Pracoviště: Katedra informatiky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci  
Rok obhajoby: 2025  
Studijní program: Informatika, Specializace: Obecná informatika  
Vedoucí práce: Mgr. Tomáš Urbanec, Ph.D.  
Počet stran: 7  
Přílohy: elektronická data v úložišti katedry informatiky  
Jazyk práce: český

## **Bibliographic info**

Author: Radim Jakeš  
Title: Web application - Music notation software (Don't know what to write here)  
Thesis type: bachelor thesis  
Department: Department of Computer Science, Faculty of Science, Palacký University Olomouc  
Year of defense: 2025  
Study program: Computer Science, Specialization: General Computer Science  
Supervisor: Mgr. Tomáš Urbanec, Ph.D.  
Page count: 7  
Supplements: electronic data in the storage of department of computer science  
Thesis language: Czech

## Anotace

*Ukázkový text závěrečné práce na Katedře informatiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, který je zároveň dokumentací stylu pro text práce v  $\text{\LaTeX}$ . Zdrojový text v  $\text{\LaTeX}$  je doporučeno použít jako šablonu pro text skutečné závěrečné práce studenta.*

## Synopsis

*Sample text of thesis at the Department of Computer Science, Faculty of Science, Palacký University Olomouc and, at the same time, documentation of the  $\text{\LaTeX}$  style for the text. The source text in  $\text{\LaTeX}$  is recommended to be used as a template for real student's thesis text.*

**Klíčová slova:** styl textu; závěrečná práce; dokumentace; ukázkový text

**Keywords:** text style; thesis; documentation; sample text

Děkuji, děkuji, děkuji.

*Odevzdáním tohoto textu jeho autor/ka místopřísežně prohlašuje, že celou práci včetně příloh vypracoval/a samostatně a za použití pouze zdrojů citovaných v textu práce a uvedených v seznamu literatury.*

# Obsah

<b>1</b>	<b>Použité nástroje</b>	<b>7</b>
1.1	Javascript . . . . .	7
1.2	Next.js . . . . .	7
<b>2</b>	<b>Formát ukládání notového zápisu</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Nástroje editoru</b>	<b>7</b>
3.1	Režim tužky . . . . .	7
3.2	Režim klávesnice . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Renderování notového zápisu</b>	<b>7</b>
4.1	Renderování stránky . . . . .	7
4.2	Renderování not . . . . .	7
4.3	Renderování trámců a legata . . . . .	7
4.4	Renderování dynamiky . . . . .	7
4.5	Renderování dalších značek . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Validace notového zápisu</b>	<b>7</b>
5.1	Nástroj pro opravu chyb . . . . .	7
<b>6</b>	<b>Dirigentské party</b>	<b>7</b>

## Seznam tabulek

- 1 Použité nástroje**
  - 1.1 Javascript
  - 1.2 Next.js
- 2 Formát ukládání notového zápisu**
- 3 Nástroje editoru**
  - 3.1 Režim tužky
  - 3.2 Režim klávesnice
- 4 Renderování notového zápisu**
  - 4.1 Renderování stránky
  - 4.2 Renderování not
  - 4.3 Renderování trámců a legata
  - 4.4 Renderování dynamiky
  - 4.5 Renderování dalších značek
- 5 Validace notového zápisu**
  - 5.1 Nástroj pro opravu chyb
- 6 Dirigentské party**