

Katedra informatiky  
Přírodovědecká fakulta  
Univerzita Palackého v Olomouci

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Generátor webových aplikací pro rezervační systémy



2026

Vedoucí práce:  
Mgr. Jiří Balun, Ph.D.

Jakub Chovanec

Studijní program: Informační technologie,  
prezenční forma

## **Bibliografické údaje**

Autor:	Jakub Chovanec
Název práce:	Generátor webových aplikací pro rezervační systémy
Typ práce:	bakalářská práce
Pracoviště:	Katedra informatiky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci
Rok obhajoby:	2026
Studijní program:	Informační technologie, prezenční forma
Vedoucí práce:	Mgr. Jiří Balun, Ph.D.
Počet stran:	7
Přílohy:	elektronická data v úložišti katedry informatiky
Jazyk práce:	český

## **Bibliographic info**

Author:	Jakub Chovanec
Title:	Web application generator for booking systems
Thesis type:	bachelor thesis
Department:	Department of Computer Science, Faculty of Science, Palacký University Olomouc
Year of defense:	2026
Study program:	Information Technologies, full-time form
Supervisor:	Mgr. Jiří Balun, Ph.D.
Page count:	7
Supplements:	electronic data in the storage of department of computer science
Thesis language:	Czech

## Anotace

*Cílem bakalářské práce je navrhnout a implementovat generátor webových aplikací pro rezervační systémy. Generátor bude obsahovat uživatelské rozhraní pro zadání kontaktních informací, popisu profese a vzhledu výsledné webové stránky. Výsledný rezervační systém bude mít administrátorskou sekci, která bude umožňovat správu nabízených služeb (například cenu nebo časovou náročnost služeb) a dostupných termínů. Součástí aplikace bude náhled výsledného rezervačního systému.*

## Synopsis

*The aim of the bachelor's thesis is to design and implement a web application generator for booking systems. The generator will contain a user interface for entering contact information, a description of the profession and the appearance of the resulting website. The resulting booking system will have an administrator section that will allow management of the services offered (for example, the price or time required for services) and available dates. The application will include a preview of the resulting booking system.*

**Klíčová slova:** Webové aplikace; Booking systémy; Flask; Python

**Keywords:** Web applications; Booking systems; Flask; Python

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

Literatura

7

## Seznam zdrojových kódů

## Literatura

- [1] MIGUEL Grinberg : Flask Web Development
- [2] MARTIN Trnecka : Tvorba webových stránek
- [3] MICHALEK Martin : Vzhůru do (responzivního) webdesignu
- [4] <https://developer.mozilla.org/>