

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

MIP

Online kalendár pre plánovanie a organizáciu času

Anton Hrimov

September 2025

Krátky popis projektu: Analýza a návrh online kalendára, ktorý poskytuje široké možnosti pre organizáciu času, plánovanie stretnutí, sledovanie aktivít a zdieľanie plánov medzi používateľmi. Projekt je zameraný na vytvorenie moderného a praktického nástroja, ktorý pomôže študentom a aktívnym ľuďom efektívnejšie plánovať svoj čas.

1 Introduction

V dnešnej dobe sa efektívne plánovanie času stáva čoraz dôležitejším. Študenti, profesionáli aj bežní používatelia často hľadajú spôsoby, ako zladiť školské, pracovné a osobné povinnosti. Cieľom tohto projektu je vytvoriť moderný online kalendár, ktorý zjednoduší organizáciu času a poskytne používateľom možnosť zdieľať svoje plány s ostatnými.

2 Goals of the Project

Hlavným cieľom projektu je vyvinúť interaktívny online systém, ktorý umožní:

- vytvárať a upravovať udalosti v kalendári,
- organizovať stretnutia s ostatnými používateľmi,
- prezerať si aktivity a plány priateľov alebo kolegov,
- plánovať nielen pracovné úlohy, ale aj osobné voľnočasové aktivity,
- nastaviť pripomienky na dôležité udalosti.

3 Implementation Overview

Systém bude navrhnutý ako webová aplikácia. Používateľské rozhranie bude intuitívne, s možnosťou vizualizácie týždenného alebo mesačného prehľadu. Backend bude zabezpečovať spracovanie používateľských údajov, plánovanie udalostí a synchronizáciu kalendárov medzi používateľmi. Projekt je možné rozšíriť o:

- synchronizáciu s Google Calendar alebo mobilnými zariadeniami,
- AI odporúčania pre efektívne plánovanie,
- analytiku využitia času.

4 Conclusion

Navrhnutý online kalendár poskytuje moderné riešenie pre študentov aj profesionálov, ktorí chcú mať svoj čas pod kontrolou. Cieľom je spojiť jednoduchosť používania s vysokou mierou funkcionality a sociálnej interakcie, aby sa plánovanie stalo prirodzenou a príjemnou súčasťou každodenného života.

Literatúra

- [1] J. O. Coplien. *Multi-Paradigm Design for C++*. Addison-Wesley, 1999.
- [2] K. Czarnecki, S. Helsen, and U. Eisenecker. Staged configuration through specialization and multi-level configuration of feature models. *Software Process: Improvement and Practice*, 10:143–169, Apr./June 2005.
- [3] K. Czarnecki and C. H. P. Kim. Cardinality-based feature modeling and constraints: A progress report. In *International Workshop on Software Factories*, OOPSLA 2005, San Diego, USA, Oct. 2005.
- [4] K. C. Kang, S. G. Cohen, J. A. Hess, W. E. Novak, and A. S. Peterson. Feature-oriented domain analysis (FODA): A feasibility study. Technical Report CMU/SEI-90-TR-21, Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA, Nov. 1990.
- [5] C. M. U. Software Engineering Institute. A framework for software product line practice—version 5.0. http://www.sei.cmu.edu/productlines/frame_report/