

Катедри за рачунарство и информатику
Математичког факултета у Београду
Број: и1019/2023

На седници Наставно-научног већа Математичког факултета, одржаној 3.7.2026. године, одређени смо за чланове комисије за преглед и одбрану мастер рада

Систем за аутоматско генерисање презентација заснован на великим језичким моделима

кандидата **Катарина Милошевић**. После прегледа рукописа који је доставио кандидат **Катарина Милошевић**, подносимо Катедри за рачунарство и информатику следећи

ИЗВЕШТАЈ

Рад припада области софтверског инжењерства и примене великих језичких модела, и има 64 странице, организоване у 8 поглавља и три додатка, уз списак литературе са 33 библиографске јединице. У раду се пројектује и имплементира систем SlideFlow за аутоматско генерисање PPTX презентација из кратког описа теме, преузимајући визуелни идентитет из постојећег шаблона.

Прво поглавље даје мотивацију и структуру рада.

Друго поглавље излаже релевантне појмове: велике језичке моделе, векторске репрезентације и претрагу, агентске приступе и формат Office Open XML.

Треће поглавље пореди постојеће приступе аутоматском генерисању презентација.

Четврто поглавље формализује проблем и изводи функционалне и нефункционалне захтеве.

Пето поглавље описује архитектуру система кроз три независна сервиса и модел података.

Шесто поглавље описује имплементацију: припрему базе шаблонских слајдова и генерисање презентације путем агентског алата (Codex CLI, python-pptx), уз проверу излаза и опоравак од грешака.

Седмо поглавље приказује експерименталну анализу: преглед 19 послова над четири шаблона и седам тема, и детаљну студију једног потпуног проласка.

Осмо поглавље даје закључак и правце даљег развоја, након чега следе литература и прилози са примерима упита, описа шаблона и генерисаног кода.

ЗАКЉУЧАК

Предлажемо Катедри за рачунарство и информатику да рад ***Систем за аутоматско генерисање презентација заснован на великим језичким моделима*** кандидата **Катарина Милошевић** прихвати као мастер рад.

У Београду, 28.8.2026. године.

КОМИСИЈА:

Александар Картељ, ментор

Младен Николић

Сташа Вујичић Станковић
