



PANEURÓPSKA VYSOKÁ ŠKOLA

Fakulta informatiky

## ZADANIE DIPLOMOVEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: **Bc. Martin Matkovčík**  
Evidenčné číslo diplomovej práce: **FI-185022-14341**  
Študijný odbor: **informatika**  
Študijný program: **Aplikovaná informatika**  
Forma a metóda štúdia: **externá prezenčná**  
Vedúci diplomovej práce: **RNDr. Ján Lacko, PhD.**  
Ústav/katedra: **Ústav aplikovanej informatiky**  
Dátum zadania diplomovej práce: **12. 09. 2024**  
Názov: **Komplexný systém interiérovej navigácie s využitím Unity**

Anotácia: Cieľom práce je vytvorenie komplexného systému pre navigáciu v interiéroch s napojením na rozličné webové zdroje s možnosťou ich editovania a návrh shaderov pre ich zobrazenie. Súčasťou práce bude analýza použitia v reálnom nasadení vrátane implementácie a zobrazovania na rozličných dotykových zariadeniach.

.....  
RNDr. Ján Lacko, PhD.  
vedúci práce

.....  
Ing. Juraj Štefanovič, PhD.  
vedúci ústavu