



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Bc. Vanesa Šoošová
Študijný program: aplikovaná informatika (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)
Študijný odbor: informatika
Typ záverečnej práce: diplomová
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Přírodní badatelía
Nature Explorers

Anotácia: Vzdelávacia aplikácia pre deti v predškolskom veku alebo 1.-3. ročník ZŠ učí základné koncepty informatiky a programovania prostredníctvom interakcie tým, že kombinuje vizuálne programovanie, príbeh a hru. Deti plnia rôzne úlohy, pričom spoznávajú rôzne informatické koncepty, akými sú sekvencie, cykly a podmienky. Tieto koncepty sú prezentované hrovou formou, pri zostavovaní programov sa využíva ťahanie príkazov. Okrem spätnej väzby v podobe animácií a primeranej prezentácie chýb prostredie poskytuje aj priestor na experimentovanie a pre kreativitu. Súčasťou práce je výskum zameraný na použiteľnosť aplikácie v školskom prostredí.

Vedúci: doc. RNDr. Ľubomír Salanci, PhD.
Katedra: FMFI.KDMFI - Katedra didaktiky matematiky, fyziky a informatiky
Vedúci katedry: prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.
Dátum zadania: 09.12.2024

Dátum schválenia: 10.12.2024
prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.
garant študijného programu

študent

vedúci práce