

ABSTRAKT

Bakalářská práce popisuje proces vytváření výukového kurzu na téma zlomky v prostředí chatbotu. Cílem práce je vytvoření prakticky využitelného kurzu pro přípravu na jednotnou přijímací zkoušku.

Teoretická část práce se věnuje přiblížení problematiky programovaného učení a programovaných strojů včetně jejich historického vývoje. Na to následně navazuje kapitola zaměřená na problematiku umělé inteligence, její současné problémy a aplikace v podobě chatbotů, zejména v kontextu jejich využití v oblasti vzdělávání. Dále práce přibližuje specifika výuky zlomků na českých základních školách, a to především za pomoci analýzy kurikulárních dokumentů a výsledků jednotné přijímací zkoušky.

V praktické části je nejprve představeno prostředí chatbota EDU AI a jeho specifika. Následuje popis tvorby kurzu a diskuze nad problematikou jednotlivých lekcí kurzu a jejich dílčích úloh. Samostatná kapitola je věnována prostupnosti, struktuře, návaznosti lekcí a práci s chybou. Závěrem je zhodnocení vytvořeného kurzu a rozvaha nad možným rozšířením nejen kurzu, ale i využitého výukového prostředí.

KLÍČOVÁ SLOVA

chatbot, doučování, on-line kurzy, zlomky, AI