

ABSTRAKT

Tato bakalářská práce se zaměřuje na vytvoření multimediálního průvodce pro generování obrázků pomocí lokálně provozovaného modelu umělé inteligence Stable Diffusion. Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části jsou shrnuty základní principy a technologie umělé inteligence používané při generování obrázků, včetně srovnání cloudových a lokálně provozovaných nástrojů. Důraz je kladen na software Stable Diffusion s instalátorem a ovládacím rozhraním Easy Diffusion. Praktická část zahrnuje vytvoření webových stránek s videonávody, které uživatele provedou instalací a používáním Stable Diffusion a Easy Diffusion. Výsledkem je ucelený průvodce, který uživatelům, zejména studentům vysokých škol, umožní efektivně využívat technologii generování obrázků na lokálních zařízeních. Průvodce je navržen tak, aby krok za krokem usnadnil uživatelům práci s těmito nástroji a přiblížil jim fungování umělé inteligence v oblasti tvorby grafiky.

KLÍČOVÁ SLOVAŠiroká škála dostupných modelů

Umělá inteligence, generování obrázků, grafika, Stable Diffusion, Easy Diffusion, videoprůvodce, hluboké učení