

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Matouš Mařík  
**Název práce** Praktické příklady z umělé inteligence  
**Rok odevzdání** 2022  
**Studijní program** Informatika  
**Specializace** [Click here to enter text.](#)

**Autor posudku** RNDr. Jiří Švancara, Ph.D.  
**Pracoviště** KTIML

**Role** Vedoucí

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Cílem práce bylo vytvořit příklady k výuce předmětu Umělá Inteligence I, na kterých by si studenti mohli vyzkoušet aplikace přednášených algoritmů. Autor práce splnil všechny požadavky kladené na tyto příklady. Prokázal také samostatnost při vymýšlení vhodně náročných příkladů.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práce je psaná velice čitelně, dobře formátovaná včetně konzistentního značení, logicky čněná na jednotlivé příklady a s minimem překlepů. Součástí je podrobná vývojová a uživatelská dokumentace, která může sloužit budoucím studentům předmětu jako doplňující studijní materiál pro řešení zadaných příkladů. Popis teorie (tj. algoritmů probíraných v předmětu) je pouze povrchový a jako zdroj slouží prakticky pouze jedna kniha, nicméně v tomto typu bakalářské práce to neberu jako velký nedostatek.				

**Implementační část práce**

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Všechny příklady jsou napsány v jazyce Python, což bylo požadavkem zadání. Kod je logicky členěn, je dobře čitelný a obsahuje komentáře. Místy jsou použity techniky, které nejsou nejefektivnější, ale jsou čitelnější. Vzhledem k účelu příkladů toto považuji za dobré rozhodnutí.				

**Celkové hodnocení** Výborně  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 23. srpna 2022

**Podpis**