

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Martin Gráf
Název práce Visual Editing of Domain Control Knowledge for Planning
Rok odevzdání 2024
Studijní program Informatika
Specializace

Autor posudku Doc. RNDr. Lukáš Chrpa, Ph.D. **Role** Oponent
Pracoviště CIIRC, ČVUT

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... textová i implementační část, zohlednění náročnosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Práce se zabývá návrhem a implementací editoru ATB-DCK, kontrolní znalosti pro automatické plánování. Zadání a rozsah práce odpovídá požadavkům bakalářské práce. Editor, který je implementován jako webová aplikace, umožňuje navrhovat a editovat ATB-DCK, definovat pravidla pro generování počátečních konfigurací ATB-DCK, a kompilovat ATB-DCK do PDDL. Zadání v tomto ohledu považuji za splněné.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Text práce je na odpovídající úrovni, příklady pomáhají porozumět představovaným konceptům. Práce neobsahuje (ani stručnou) rešerši ohledně využití různých typů DCK v plánování (kromě ATB-DCK a jeho předchůdce TB-DCK). Evaluace je provedena pouze na jedné doméně, což snižuje její vypovídající hodnotu. Uživatelská dokumentace mi přijde zasazená to té vývojové a práce s aplikací se víceméně shrnuta do jednoho příkladu (sekce 4.1 a 4.2).				

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... jmenné konvence, formátování,	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

komentáře, testování				
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Aplikace je navržena rozumně, jen je otázkou jak přehledná bude vizualizace pro komplikovanější domény a ATB-DCK. Kód není příliš okomentován. Při testování webové aplikace jsem nezaznamenal problém ani bug. Github repozitář, na který odkazuje práce, není public.				

Celkové hodnocení Výborně (spíše horší)
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 20.6.2024

Podpis