



POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Antoš
Název práce: Využití VNC pro automatizaci diagnostiky specializovaných zařízení Siemens
Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce je analyzovat a navrhnout možnosti využití VNC pro možnosti automatické diagnostiky specializovaných zdravotnických zařízení firmy Siemens.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | A | B | C | D | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zpracování praktických aspektů tématu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 14 %. Při ručním přezkoumání však bylo zjištěno, že autor uvedené zdroje, resp. Originální zdroje cituje. Shoda se týká zejména popisné obecné teoretické části práce. Vedoucí práce neshledává kormě drobných citačních prohřešků výraznější problém.

Dílčí připomínky a náměty:

Autor měl lépe zpracovat teoretické aspekty práce a s nimi spojenou teorii.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je rozdělena do sedmi kapitol, seznamu použité literatury a příloh. V úvodní části práce autor obecně představuje řešenou problematiku, principy VNC a samotný protokol VNC a RFB. K této části autor měl autor jít více do hloubky zkoumané problematiky, a to zejména v oblasti bezpečnosti s přihlédnutím na využití VNC v oblasti zdravotnictví, která je v následujících kapitolách práce akcentována.

Navazující šestá kapitola shrnuje aktuální stav řešení vzdálených přístupů pro správu zdravotnické techniky. Kapitola je zpracována na dobré úrovni s poukázáním na slabá místa řešení. Rozsáhlá sedmá pak obsahuje návrh a ověření nového řešení vzdálených přístupů pro správu zdravotnické

techniky. Zde autor měl stanovit a ověřit předem definované scénáře se zaměřením na efektivitu a bezpečnost navrženého řešení. Přes výše uvedené připomínky praktická část práce navrhuje zajímavé a inovativní řešení a z tohoto pohledu práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Jaká jsou bezpečnostní rizika původního řešení?

Jak jsou tato rizika mitigována v nově navrženém řešení?

Je vámi navržené řešení využíváno v praxi?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 26. srpna 2022

podpis