

Zadání bakalářské práce

Autor: Tomáš Antoš

Studium: I1500466

Studijní program: B1802 Aplikovaná informatika

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Název bakalářské práce: **Využití VNC pro automatizaci diagnostiky specializovaných zařízení Siemens**

Název bakalářské práce AJ: Using VNC to automate the diagnostics of specialized devices

Cíl, metody, literatura, předpoklady:

Cílem práce je analyzovat a navrhnout možnosti využití VNC pro možnosti automatické diagnostiky specializovaných zdravotnických zařízení firmy Siemens. V teoretické části autor představí principy a možnosti využití VNC včetně protokolu FRB, dále aktuální stav a přístupy vzdálené správy zdravotnických zařízení se zaměřením na analýzu nedostatků stávajícího řešení. V praktické části pak autor navrhne model systému využití VNC jako hlavního systému pro vzdálenou komunikaci s možností automatické diagnostiky specializovaných zdravotnických zařízení firmy Siemens a navrhne systémové kroky pro jeho realizaci.

Virtual Network Computing [online]. Cambridge: AT&T Laboratories Cambridge, 1999 [cit. 2017-02-09]. Dostupné z: http://www.hep.phy.cam.ac.uk/vnc_docs/index.html ROEBUCK, K. Virtual Network Computing (VNC). 1. Samford, Australia: Tebbo, 2011. ISBN 978-1743047392.

Zadávací pracoviště: Katedra informačních technologií,
Fakulta informatiky a managementu

Vedoucí práce: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Oponent: Ing. Tomáš Svoboda, Ph.D.

Datum zadání závěrečné práce: 7.1.2022