

Vytvoření výukové aplikace řešící blokové diagramy bezporuchovosti (RBD)

Ročníkový projekt

Studijní program: B2646 – Informační technologie Studijní obor: 1802R007 – Informační technologie

Autor práce: Jan Špecián

Vedoucí práce: Ing. Josef Chudoba, Ph.D.



Tento list nahraďte originálem zadání.

Prohlášení

Byl jsem seznámen s tím, že na můj ročníkový projekt se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, zejména § 60 – školní dílo.

Beru na vědomí, že Technická univerzita v Liberci (TUL) nezasahuje do mých autorských práv užitím mého ročníkového projektu pro vnitřní potřebu TUL.

Užiji-li ročníkový projekt nebo poskytnu-li licenci k jeho využití, jsem si vědom povinnosti informovat o této skutečnosti TUL; v tomto případě má TUL právo ode mne požadovat úhradu nákladů, které vynaložila na vytvoření díla, až do jejich skutečné výše.

Ročníkový projekt jsem vypracoval samostatně s použitím uvedené literatury a na základě konzultací s vedoucím mého ročníkového projektu a konzultantem.

Současně čestně prohlašuji, že texty tištěné verze práce a elektronické verze práce vložené do IS STAG se shodují.

6. 5. 2019 Jan Špecián

Vytvoření výukové aplikace řešící blokové diagramy bezporuchovosti (RBD)

Abstrakt

Práce je zaměřena na tvorbu desktopové aplikace pro tvorbu RBD diagramů a spojených výpočtů a vyzualizací.

Klíčová slova: RBD

Poděkování

Tímto bych rád poděkoval Ing. Josef Chudobovi, Ph.D. za věnovaný čas v konzultacích a odborné vedení plné trpělivosti a s tím spojené nabyté zkušenosti.

Obsah

Seznam zkratek	8
----------------	---

Seznam obrázků

Seznam zkratek

JSON JavaScript Object Notation LINQ Language Integrated Query

Úvod

Přehled existujících softwarových nástrojů

Teoretický úvod

Návrh desktopové aplikce .NET

Průběh vývoje

Testování

Návod k použití

Závěr

Literatura

- [1] ROTH, Daniel, Rick ANDERSON a Shaun LUTTIN, Introduction to ASP.NET Core [online]. Microsoft [cit. 2019-4-10]. Dostupné z: https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/?view=aspnetcore-2.2
- [2] KURTZ, Jamie, 2013. ASP.NET MVC 4 and the Web API: building a REST service from start to finish. Berkeley, CA: Apress. Expert's voice in ASP.NET.