

# POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **František Štefl**

Univerzita Pardubice

Fakulta elektrotechniky a informatiky

**Název práce:** Návrh a vytvoření elektronického obchodu

Oponent: PaedDr. František Smrčka, Ph.D.

Profese oponenta: akademický pracovník

## Hodnocení práce

Diplomová práce řešila návrh a vytvoření elektronického obchodu na míru pro firmu VKS Rynárec. Tedy se jedná o práci spojenou s praktickým použitím. Textová část má 109 stran, s minimálním množstvím chyb. Text je psán čtivě. Proti vybraným metodám a technikám nemám připomínek. Z hlediska metod, student správně použil pro analýzu UML metodu Use case diagram. Pro návrh datového modelu je použit konceptuální model, který je převeden do modelu datového. Pro naprogramování aplikace plně využil moderního frameworku Blazor, který umožňuje psaní frontendové části v programovacím jazyce C#. V práci je použito také rozhraní REST API, což do budoucna zjednoduší rozšíření například o mobilní aplikaci. Během testování aplikace pracovala bez problémů. Uživatelské rozhraní je přehledné. Student aktivně spolupracoval s vedoucím diplomové práce a dbal jeho pokynů. Při psaní a programování aplikace musel nastudovat problematiku, která je nad rámec standardní výuky. Cíle diplomové práce byly splněny. Nepochybuji o tom, že naprogramovaná aplikace bude mít využití v praxi.

## Otázky k obhajobě:

Jak byste svoji práci rozšířil

Proč jsem zvolil k naprogramování právě framework Blazor

## Hodnocení

Práci doporučuji k obhajobě.

Navrhuji hodnotit známkou A (1).

V Jihlavě 3. 6. 2022

PaedDr. František Smrčka Ph.D.