

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Prognóza internetu věcí
Jméno autora:	Monika Krejčí
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	Oddělení ekonomických studií
Oponent práce:	Dalibor Lukeš, MBA
Pracoviště oponenta práce:	Siemens Industry Software s.r.o., Doudlebská 1699/5, Nusle – Praha 4, 140 00

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce hodnotím jako náročnější s ohledem na jeho šíři a různé pohledy/oblasti které zahrnuje.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo naplněno. Ukazuje šíři tématu a v některých částech jde autorka i hlouběji (je znát osobní zaujetí tématem)	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup považuji s ohledem na téma za správný.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce prokazuje důkladné seznámení se s problematikou IoT. Přes využití řady odborných podkladů, oceňuji popsaní této oblasti srozumitelnou formou s řadou praktických příkladů. Oblast prognostických metod je taktéž podrobně popsána, včetně detailních postupů svědčících o velmi dobrém pochopení tématu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazykovou úroveň hodnotím jako profesionální. Rozsah je pro daný účel odpovídající.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Zvolte položku.
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Autorka využila řadu různých zdrojů, což je jistě ku prospěchu celé práce. Jejich citace a označení je v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Oceňuji další využití práce ve formě vydaných odborných článků ve firemních médiích.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Téma diplomové práce – Internet věcí (IoT) je velmi aktuálním a moderním tématem. O to těžší je jeho správné uchopení, získání relevantních informací (s ohledem na množství) a jejich vyhodnocení. Taktéž vysoká míra fragmentace celého IoT trhu (i díky rozdělení do několika vrstev) komplikuje jeho analýzu a to především v oblasti předpovědi ekonomického výkonu. S ohledem na tyto skutečnosti bylo téma velmi dobře popsáno, byly zmíněny konkrétní příklady praktického využití a v rámci dostupných možností vstupů pak využity sofistikované prognostické metody pro odhad budoucího vývoje tohoto trhu (ačkoliv právě s ohledem na vstupní data je prognóza platná primárně z pohledu trendů, než z pohledu absolutních čísel). Praktické využití této diplomové práce vidím především jako jeden z podkladů pro rozhodování společností o vstupu do segmentu IoT.

Případné otázky pro obhajobu práce před komisí:

1. I z uvedených studií renomovaných společností (jako například Gartner) je možné určit, že trh IoT je velice fragmentovaný. Do jakých hlavních kategorií je možné rozdělit firmy, které na tomto trhu působí?
2. Dokážeme (speciálně v budoucnu) jasně definovat tržby z IoT? Co jsou případně oblasti, které dokážeme jasně prokázat a které nikoliv?
3. Jaká oblasti IoT Vám přijdou v nadcházejícím období nejatraktivnější z pohledu a) obchodního potenciálu b) popularity?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 30.4.2020

Podpis:

