

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Blašková Adriána

Téma: Analýza vlivu poruch a chyb na chování jádra operačního systému (id 19429)

Vedoucí: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

- Zadání považuji za obtížnější. Za účelem jeho řešení **bylo nutno získat řadu dovedností a znalostí nad rámec dosavadního povinného studia**, zejména z oblastí souvisejících se systémy odolnými proti poruchám. V úvodní etapě práce bylo mj. nutno vhodně zvolit i) platformu/OS umožňující injekci zvoleného typu poruch, ii) prostředky/metody injekce a iii) prostředky odolnosti proti poruchám. Za **klíčovou část práce** lze považovat přípravu a realizaci experimentů s cílem analyzovat vliv (injektovaných) poruch na chování OS a aplikací řízených OS s ohledem na absenci či přítomnost prostředků odolnosti proti poruchám. V neposlední řadě se očekávalo vhodné zhodnocení a interpretace experimentálně získaných dat směrem k, experimenty podloženým, doporučením vedoucím na zvýšení odolnosti proti poruchám ve zkoumaných případech.
- **Zadání bylo splněno.**

2. Práce s literaturou

Studentka **prokázala schopnost samostatně** hledat informační zdroje související s řešeným tématem, orientovat se v nich a čerpat z nich.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Úvodní etapu řešení projektu **zahájila studentka včas** a pracovala na ní průběžně, nicméně **klíčovým činnostem souvisejícím s realizací** se začala intenzivněji věnovat až se značným zpožděním, čímž si zkrátila čas pro řešení případných realizačních problémů a pečlivější řešení projektu. V rámci možností však poté možné směry v řešení se mnou konzultovala a informovala mne o dílčích pokrocích v řešení projektu. Studentka **pracovala samostatně** a na případné konzultace byla vždy **dobře připravena**.

4. Aktivita při dokončování

Technickou zprávu studentka tvořila a ke konzultacím předkládala **průběžně**, zejména co se týká jejích **úvodních částí**. Části související s návrhem, realizací a zhodnocením **řešení** mi byly předkládány již **méně pravidelně**. Konečná verze technické zprávy mi sice byla poskytnuta relativně pozdě, ale umožnila mi její připomínkování před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa žádná publikační činnost či ocenění vzniklé v souvislosti s řešením této práce.

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

S odhlédnutím od způsobu a kvality realizace **obtížnějšího zadání**, jehož požadavky považuji za **splněné**, avšak vzhledem k převládající, spíše k **podprůměrné aktivitě** studentky během řešení a dokončování činností souvisejících se zadáním a zpracováním technické zprávy navrhuji ohodnotit průběh řešení a dokončování práce studentkou **stupněm D**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. května 2017

.....
podpis