

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Hruška Filip

**Téma:** Hledání řídicích strategií pomocí UPPAAL STRATEGO (id 22413)

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

### 1. Informace k zadání

- **Zadání považuji za obtížnější**, jelikož vyžadovalo osvojit si znalosti a získat zkušenosti v oblastech **běžně neprobíraných v předmětech bakalářského studia**, zejména pak v oblastech návrhu modelů dynamických systémů, strategií jejich řízení a ověřování jejich vlastností. Před zahájením tvorby vlastních modelů bylo, mj., nutno modelovaným skutečným **velmi dobře porozumět** a při tvorbě modelů **překonat řadu úskalí** plynoucích zejména ze sémantiky implementačních prostředků (UPPAAL).
- **Zadání považuji za splněné**, a to i přesto, že ověřování vlastností některých modelů nebylo při volbě daných strategií úspěšné.

### 2. Práce s literaturou

Student **prokázal schopnost samostatně využívat** vedoucím doporučené i vlastním úsilím nalezené **informační zdroje** související s řešeným tématem, orientovat se v nich, čerpat z nich a vhodně využívat informace v nich obsažené za účelem řešení zadaného problému.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

- Student zahájil přípravu na projekt a práci na něm **s mírným zpožděním**, nicméně poté řešení **průběžně konzultoval a informoval** o dílčích pokrocích v řešení, zjištěných problémech a **diskutoval** možnosti překonání těchto problémů.
- Student **pracoval svědomitě a samostatně**, na konzultace byl vždy **velmi dobře připraven**.

### 4. Aktivita při dokončování

Výsledek práce studenta (tj. realizační výstup a technická zpráva) mi byl předkládán ke konzultacím **průběžně**; konečný výsledek mi byl **předložen v předstihu, umožňujícím mi jeho opakované připomínkování** před odevzdáním.

### 5. Publikační činnost, ocenění

**Není mi známa** žádná publikační činnost či ocenění týkající se této práce. Nicméně, ve výsledku práce spatřuji **publikační potenciál**.

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

S přihlédnutím k

- míře **obtížnosti zadání**,
- **nadprůměrné aktivitě studenta** během řešení a dokončování činností pro naplnění požadavků zadání a celkovému **přístupu studenta k řešení**

navrhuji ohodnotit práci studenta **stupněm B**.

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

V Brně dne: 5. června 2020

Strnadel Josef, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce