

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Tomko Martin, Bc.  
**Téma:** Akcelerované neuronové sítě na grafické kartě (id 17187)  
**Vedoucí:** Krčma Martin, Ing., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Tato práce se zabývá implementací na grafickém jádru akcelerovaného simulátoru neuronových sítí podporujícího zanášení různorodých poruch do simulovaných sítí a tak umožňující provádět experimenty s jejich odolností proti poruchám, čímž tato práce navazuje na výzkumnou činnost vedoucího. Kvůli provádění akcelerace na grafickém jádru je to bakalářská práce lehce nadprůměrné obtížnosti. Jejimi nejnáročnějšími aspekty byla nutnost nastudování problematiky neuronových sítí a následně návrh aplikace počítající s dodatečnými nepřírozenými modifikacemi sítě s ohledem na budoucí akceleraci na grafickém jádře. Student všechny body zadání splnil.

### 2. Práce s literaturou

Student se řídil podle pokynů, využíval vedoucím učené literatury a samostatně vyhledával další zdroje.

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

Student vyjma několika otázek s vedoucím téměř nekomunikoval skoro až do samého závěru roku. V posledních několika týdnech semestru však práce postupovala rychlým tempem vpřed. Aktivitu v průběhu roku není možné posoudit.

### 4. Aktivita při dokončování

Většina práce byla udělána až v závěru roku, před odevzdáním. Definitivní podoba práce nebyla konzultována v plném rozsahu.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**dobře (C)**

V průběhu roku student vykazoval málo aktivity a s vedoucím téměř nekomunikoval, nicméně dokázal splnit zadání v předepsaném rozsahu. Z těchto důvodů hodnotím stupněm C.

V Brně dne: 3. června 2015

.....  
podpis