

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Peřina Daniel  
**Téma:** Vizualizace činnosti vyrovnávacích pamětí procesoru (id 24948)  
**Vedoucí:** Mrázek Vojtěch, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem této práce bylo navrhnout vizualizační nástroj, který by obohatil výuku hardwarových předmětů na VUT. Práce tedy kombinuje dvě témata - jak návrh grafického uživatelského rozhraní, tak zejména pochopení principu činnosti vyrovnávacích pamětí na takové úrovni, aby bylo možné tento princip předávat dál. Student obě dvě témata zpracoval kvalitně a výsledkem této práce je nástroj, který má potenciál pomoci ve výuce.

### 2. Práce s literaturou

Student sám aktivně vyhledával literaturu a správně ji využíval k řešení své práce.

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

Student byl aktivní po celý rok a pravidelně své řešení konzultoval. K vývoji využíval verzovací systém git a všechny dílčí kroky do něj nahrál v průběhu celého roku.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena ve značném předstihu a její definitivní obsah byl dostatečně konzultován. Všechny připomínky byly vhodně zapracovány.

### 5. Publikáční činnost, ocenění

Výsledný nástroj je k dispozici ve formě open-source a bude k dispozici studentům v dalších letech.

### 6. Souhrnné hodnocení

Vzhledem ke kombinaci dvou témat a nutnosti pochopení problematiky fungování pamětí v PC na pokročilé úrovni byla práce poměrně komplexní. Student pracoval velmi aktivně, a proto práci hodnotím souhrnným stupněm **A - výborně**.

**výborně (A)**

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

V Brně dne: 30. května 2022

Mrázek Vojtěch, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce