

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Novotný Jan  
**Téma:** Mobilní aplikace pro výuku hry na bicí (id 22828)  
**Vedoucí:** Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Jedná se o vlastní téma, které si aktivně navrhl pan Novotný sám. Práce nenavazuje na jiné projekty. Kvalitní řešení práce vyžaduje kromě zvládnutí základního zpracování audio signálu také integraci řady různých technologií do výsledné mobilní aplikace.

### 2. Práce s literaturou

Student byl aktivní a velmi samostatný při vyhledávání a zpracování studijních materiálů.

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

Pan Novotný k práci na projektu přistupoval velmi svědomitě. Vynakládal značné úsilí při řešení technických problémů při integraci různých nástrojů do výsledné mobilní aplikace. Diskutoval vlastní návrhy dílčích částí řešení, dodržoval termíny a konzultoval pravidelně.

### 4. Aktivita při dokončování

Až na jeden implementační detail, který se dlouho nedařilo vyřešit, byla práce dokončena v dostatečném předstihu, obsah byl konzultován a doporučení byly zapracovány.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Pan Novotný se vrhl do řešení vlastního zadání s obrovským nasazením. Toto nasazení mu vydrželo po celou dobu řešení projektu, ačkoliv musel již v začátku řešení své plány na výslednou aplikaci mírně zredukovat. Prokázal velkou samostatnost při studiu i řešení konkrétních dílčích částí řešení a zejména při potížích s integrací různých technologií do výsledné aplikace. Jen díky svému velkému nasazení zvládl veškeré technické nesnáze a vytvořil tak dobře navržené funkční řešení, které i pečlivě otestoval.

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

V Brně dne: 2. června 2021

Beran Vítězslav, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce