

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Baštýř Lukáš
Téma: Theremin: bezkontaktní hudební nástroj (id 24330)
Vedoucí: Strnadel Josef, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

- Zadání hodnotím jako **průměrně obtížné** - po řešiteli **vyžadovalo** zejména **i) volbu čidel** vhodných pro detekci polohy a rychlosti pohybu částí lidského těla, **ii) volbu platformy** pro realizaci prototypu bezkontaktního hudebního nástroje typu Theremin, **iii) návrh principu** činnosti prototypu, jeho realizaci a ověření jeho funkčnosti.
- Za **těžiště práce** považuji **body 2 a 3** zadání, zejména pak návrh principu činnosti zmíněného nástroje a implementaci programového vybavení pro jeho ovládání.
- **Realizační výstup** práce je **spíše základní** než propracovaný, nicméně **zadání** považuji za **splněné**.

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 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 předstihem**, řešení **průběžně konzultoval a informoval** o dílčích pokrocích v řešení, zjištěných problémech a **diskutoval** možnosti překonání těchto problémů.
- Student **pracoval samostatně**, na konzultace byl vždy **velmi dobře připraven**.

4. Aktivita při dokončování

Konečnou podobu realizačního výstupu i textové zprávy se mnou student **opakovaně konzultoval a předložil mi ji k připomínkování v dostatečném předstihu** před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

S přihlédnutím k

- **průměrné obtížnosti** zadání,
 - **zájmu** studenta **o téma** a jeho **snaze řešit téma** průběžně a samostatně, nicméně spíše **základním způsobem**,
 - **včasnému dokončení** realizačního výstupu i technické zprávy
- navrhuji ohodnotit práci studenta **stupněm B**.

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

V Brně dne: 27. května 2022

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