

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Motyčka Ondřej  
**Téma:** 3D demo pro holografický displej (id 23236)  
**Vedoucí:** Chlubna Tomáš, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce je zaměřena na průzkum možného využití nové technologie 3D displeje Looking Glass v oblasti herního průmyslu. Cílem bylo navrhnout, implementovat a otestovat vhodné a inovativní herní mechaniky, které využívají potenciálu prostorového vjemu uživatele.

Zadání bylo splněno. Bod číslo 5 nebylo aktuálně možné splnit kvůli změnám na webu Looking Glass Factory a odstranění knihovny demoaplikací. Výsledná aplikace je však plně funkční a publikovatelná.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně vyhledal relevantní literaturu a podložil tak vhodně uvedené informace v textu práce.

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

Student konzultoval pravidelně a projevoval nadprůměrnou aktivitu a zájem při řešení zadaného úkolu.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s předstihem a výsledek byl opakovaně předložen ke konzultaci.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Práce zkoumá využití nové technologie a bylo by možno ji rozšířit tak, aby vedla k vědecké publikaci. Prozatím nebyly výsledky publikovány.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student vypracoval práci s nadšením a pravidelně konzultovat postup a dosažené výsledky. Výsledek práce odpovídá zadání. Navržené herní mechaniky využívající možnosti 3D displeje byly popsány a otestovány pomocí referenční implementace a uživatelské studie. Výsledná aplikace je vizuálně velmi zdařilá a herní úrovně působí profesionálním dojmem.

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

V Brně dne: 5. května 2021

Chlubna Tomáš, Ing.  
vedoucí práce