

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Matýšek Michal, Ing.  
**Téma:** Zobrazování komplexních scén na mobilních zařízeních (id 17721)  
**Vedoucí:** Kaján Rudolf, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Práce se zabývá zobrazováním komplexních scén na mobilných zariadeniach s využitím herného enginu Unity3D. I napriek využitiu herného enginu ako základu pre vykresľovanie sa jedná o mierne obtiažnejšie zadanie. Jeho splnenie vyžadovalo preskúmanie množstva materiálov týkajúceho sa cieľových platforiem, ako i materiálov popisujúcich state-of-the-art prístup k vykresľovaniu scén na súčasných mobilných platformách. Všetky body zadania práce boli splnené.

### 2. Práce s literaturou

Študent pracoval s literatúrou odporúčanou v zadaní práce, popri tom si aktívne vyhľadával informácie a materiály, ktoré k riešeniu práce potreboval.

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

Študent riešil prácu priebežne, bol veľmi aktívny, dodržiaval všetky dohodnuté termíny a na konzultácie chodil výborne pripravený. Svoje riešenia vždy konzultoval a pripomienky zapracovával vo veľmi krátkom čase.

### 4. Aktivita při dokončování

Obsah práce bol konzultovaný a práca bola dokončená v predstihu.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Práca bola prezentovaná na konferencii Excel@FIT.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Práca sa zaoberá zobrazovaním komplexných scén na mobilných zariadeniach s využitím herného enginu Unity3D. I napriek využitiu herného enginu ako základu pre vykresľovanie sa jedná o obtiažnejšie zadanie, vyžadujúce veľké množstvo samostatnej práce a skúmania pokročilých techník, ku ktorým len zriedkavo existuje komplexná dokumentácia. Študent veľmi aktívne pristupoval k riešeniu zadania, v priebehu realizácie riešenia prekonal množstvo problémov a prichádzal s vlastnými nápadmi skvalitňujúcimi prácu, ktorých vhodnosť podrobne konzultoval. Práca bola včas dokončená a odladená.

V Brně dne: 31. května 2015

.....  
podpis