

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Mahr Lukáš  
**Téma:** Zobrazení 3D scény ve webovém prohlížeči (id 20051)  
**Vedoucí:** Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Konkrétní zaměření práce na pokročilou 3D vizualizaci složitějších produktů tak, aby zákazník získal lepší představu o jejich vnitřním uspořádání (sestavení nábytku z dílů, strojařské výrobky, apod.) vzniklo iniciativou samotného studenta. Náročnost práce spočívala zejména v analýze existujících řešení pro 3D vizualizaci produktů ve webových prezentacích a návrhu nových inovativních prvků vizualizace. Student zadání splnil, jen výsledné řešení mohlo být více dotažené a lépe otestované s uživateli.

### 2. Práce s literaturou

S literaturou student pracoval samostatně. Potřebné informace vyhledal a nastudoval. Pozornost mohl zaměřit také na principy návrhu a testování uživatelských rozhraní.

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

Student dokončoval bakalářskou práci, kterou rozpracoval již v loňském roce. Pracoval naprosto samostatně, ale zřejmě pod dojmem faktu, že slušnou část práce již má hotovou, na konzultace příliš nechodil a dokončení práce se věnoval až v samotném závěru semestru.

### 4. Aktivita při dokončování

Finalizace technického řešení i tvorba technické zprávy probíhaly na poslední chvíli, což je znát na jejich kvalitě. Měl jsem ovšem možnost se ke stavu zprávy vyjádřit a některé mé postřehy se podařilo zapracovat.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

### 6. Souhrnné hodnocení

**uspokojivě (D)**

Pan Mahr prokázal, že je schopný nastudovat potřebné technologie a vyřešit dané zadání. Oceňuji také zajímavé nápady jako animovaný rozpad výrobku na komponenty nebo "rentgenové" zobrazení. Se svými nápady však mohl zacházet mnohem lépe a více je rozpracovat. Negativní dopad na kvalitu práce pak mělo její dokončení na poslední chvíli. Jako vedoucí bych také ocenil intenzivnější komunikaci.

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

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis