

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Matěj Berka**

Název práce: **Simulátor geometrie 3-D fotografování**

Práce je logicky členěná a už z obsahu je patrné, že pokrývá všechny body zadání. Rozsah práce v délce 63 stran je dostatečný. Práce obsahuje pouze malé množství překlepů. Bylo použito 26 zdrojů, kdy většina je v elektronické podobě.

Text práce je srozumitelný, plynulý a vysvětlující. Student začíná popisovat základní techniky a plynule nabaluje další informace a technologie. Jednotlivé kapitoly jsou řádně propojeny a čtenář má dobrý přehled o souvislostech a návaznostech mezi kapitolami.

Kvalita vytvořeného sw je na výborné úrovni. Aplikace je funkční a GUI je velmi intuitivní. Student správně použil moderní přístupy k tvorbě softwaru včetně využití balíčkovacích systémů pro dependency injection a různých frameworků (React, SemanticUI). Zdrojový kód je komentován jen částečně a v některých případech poměrně nedostatečně. Hlavní funkce jsou však komentované správně s využitím JSDoc, takže lze nedostatečné množství komentářů u některých pomocných tříd odpustit.

Zadání bylo splněno bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 30.5.2018


Ing. Martin Dostal, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①