

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Bezák Adam, Bc.

**Téma:** Rozšířená realita na iOS - zobrazování prvků z mapy v terénu (id 21526)

**Vedoucí:** Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání patří mezi obtížnější - pracuje s nespolehlivými a proměnlivými daty ze senzorů a kamery mobilního zařízení, kombinuje je s použitím map a návrhem uživatelského rozhraní. Řešitel opravdu vyladil zpracování vstupních dat, takže výsledek působí hladkým a jednoduchým dojmem, což vůbec nebylo snadné dosáhnout a stálo to řešitele mnoho práce a úsilí.

### 2. Práce s literaturou

Z povahy práce řešitel potřeboval především elektronické zdroje. V problematice se velice dobře zorientoval a dosáhl opravdu dotaženého řešení.

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

Řešitel pracoval intenzivně po oba semestry a už během prvního semestru měl funkční prototyp, který dále vylepšoval. Množství vykonané práce bylo nadstandardní.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena bez problémů včas a dostatečně konzultována.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Řešitel aplikaci dostatečně vyladil a publikoval na Apple App Store.

Práce byla prezentována na přehlídce Excel@FIT.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Řešitel odvedl nadstandardní množství práce, pečlivě se věnoval i detailům a dotáhl aplikaci do stavu, kdy bylo možné ji publikovat reálným uživatelům. Práce byla prezentována na přehlídce Excel@FIT.

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

V Brně dne: 24. května 2019

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.  
vedoucí práce