

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor/ka: František Mastil  
Název práce: Využití Apache Cordova k práci s Photon Particle  
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika  
Rok odevzdání: 2017

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: PhDr. Milan Novák, Ph.D.  
Pracoviště: Ústav Aplikované Informatiky  
Kontaktní e-mail: novis@prf.jcu.cz

## Odborná úroveň práce:

- vynikající     velmi dobrá     průměrná     podprůměrná     nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné     vzhledem k rozsahu přiměřený počet     méně podstatné četné     závažné

## Výsledky:

- originální     původní i převzaté     netriviální kompilace     citované z literatury     opsané

## Rozsah práce:

- veliký     standardní     dostatečný     nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající     velmi dobrá     průměrná     podprůměrná     nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné     vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet     četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající     velmi dobrá     průměrná     podprůměrná     nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Auto práce předkládá inovativní řešení ve využití technologie Photon Particle. Již od samého začátku se soustředí pouze na tuto technologii ve spojení s IoT. Jeho základním cílem bylo zrevidovat možnosti využití privátního cloudu, který není primárně určen pro technologii Photon Particle. Formou postupů a dílčích testů autor předkládá řešení privátního cloudu pro operační systémy Windows a Linux. Samotná ukázka a testování pak autor předkládá founou univerzální mobilní aplikace vytvořené technologií Apache Cordova / Ionic. Z odborného hlediska je práce na dobré úrovni. Tento pozitivní dojem, je však kažen velkým gramatickými a pravopisnými chybami, kdy věty mnohdy nedávají smysl, autor se vyjadřuje v některých pasážích nelogicky a používá neoborné názvosloví (str. 12 - destičky). I přes uvedené výtky, autor prokázal značnou orientaci ve zpracovávané problematice a v průběhu zpracování daného tématu intenzivně konzultoval všechny problémy.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:****Práci** doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:** výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích

