

# Strukturovaný posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: Milan Kuda

Název práce: Mobilní virtuální turistický průvodce

## Obsah práce:

Vynikající logická struktura, nadprůměrný obsah i rozsah;  
Velmi dobrá logická struktura, odpovídající obsah i rozsah;  
~~Vyhovující logická struktura, obsah i rozsah;~~  
Nevyhovující

Komentář: Práce má logickou strukturu, byť bych zvolil poněkud jiné formální členění kapitol. Všechny důležité aspekty práce jsou v textu zmíněny (vyjma zátěžových testů). Rozsah práce odpovídá zadání bakalářské práce.

## Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: Uživatel nakonfiguroval webový server s vybraným Wi-Fi modulem v režimu AP pro poskytování obsahu na zařízení Raspberry Pi. Postup konfigurace je pečlivě popsán. Dále vytvořil vlastní CMS systém pro správu webového obsahu přizpůsobený účelu aplikace – turistického průvodce. K dalším funkcím aplikace patří možnost distribuce audia z mikrofonu průvodce na zařízení klientů. Funkcionalita systému byla ověřena oponentem (2 mobilní zařízení + notebook) a vše bylo funkční.

Výhradu bych měl k faktu, že bakalář na str. 8 a 41 uvádí problém při testování na WSCG 2015 při dosažení 15ti souběžných uživatelů (restart serveru), aniž by v rámci testování zmínil zátěžové testy s výkonnějším zařízením, tak aby uživatel věděl, co může od systému očekávat.

## Formální úroveň:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: Nové kapitoly, např. 3 (str. 13) by měly začínat z důvodu přehlednosti na nové stránce. Občas se vyskytne nejednoznačná terminologie – na str. 14 je například uvedeno jak Wi-Fi tak WiFi. Práci by bylo vhodné členit do více kapitol (třetí je velmi dlouhá) a vyhnout se tak častému tříúrovňovému číslování.

## Práce s literaturou:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: Rozsah literatury a použité zdroje odpovídají zaměření práce. Výhradu bych měl k tomu, že v literatuře jsou uvedeny pouze online zdroje a žádná papírová kniha.

## Splnění zadání:

Splněno bez výhrad; Splněno s menšími výhradami; Splněno s většími výhradami; Nesplněno

Komentář: Zadání bakalářské práce bylo splněno.

## Doplňující informace k práci:

Nemám.

**Dotazy k práci:**


Provedl jste zátěžové testy systému, a pokud ano, s kolika připojenými klienty?

Můžete navrhnout nějaký scénář řešení, jak by bylo možné odbavit velké skupiny uživatelů?

Provedl jste průzkum trhu, zda podobné řešení postavené na podobném HW či existujícím CMS systému již není k dispozici?

Navrhují hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 23.5.2016

  
Ing. Ladislav Pešička