

Strukturovaný posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: Jiří Brát

Název práce: **Návrh a implementace webové aplikace pro monitorování pacientů**

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: V některých pasážích je práce příliš stručná. Student si mohl dát více práce s popisem systému, vybraných technologií a způsobu jejich použití.

Kvalita řešení a dosažených výsledků:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář:

Formální úroveň:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: V některých částech práce působí nevhodně použití první osoby jednotného čísla.

Práce s literaturou:

Vynikající; Velmi dobrá; Vyhovující; Nevyhovující

Komentář: Citovány jsou především internetové zdroje. Toto ale nelze brát jako větší nedostatek, protože informace o většině použitých technologiích jsou k dispozici na internetu v dostatečné kvalitě.

Splnění zadání:

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

Komentář: Student dokázal navrhnout, implementovat a otestovat požadovanou aplikaci. Nerealizování aktivního zasílání zpráv formou e-mailů nebo sms dostatečně odůvodnil. Možné způsoby realizace této funkce mohl vysvětlit podrobněji.

Doplňující informace k práci:

Student dokázal vhodně vybrat technologie pro tvorbu aplikace, které poskytují dostatečnou funkčnost a zároveň jsou nenáročné na prostředky a hodí se pro použití na použité hardwarové platformě.

Dotazy k práci:

- 1) Uveďte způsoby jakými lze realizovat zasílání zpráv formou emailu a sms. Lze tuto funkci realizovat na serveru pomocí PHP?
- 2) Uveďte jaké spatřujete nedostatky v použití Raspberry PI jako platformy pro ukládání dat? Lze tyto nedostatky nějak odstranit?

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

V Plzni 7.8.2015

Ing. David Tolar

