

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent práce

Autor práce: Martin Zeman

Název tématu: Komponenty pro e-kurz Příklady TCHP1

| | | | |
|------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|
| Splnění bodů zadání | <input checked="" type="radio"/> úplně | <input type="radio"/> částečně | <input type="radio"/> nesplněno |
| Případný komentář: --- | | | |

| | Předmět hodnocení | Nadprůměrné | Průměrné | Podprůměrné |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1 | Formulace cílů a metodika zpracování práce | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | Logická struktura a členění práce | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | Kvalita zpracování tématu práce | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | Příloha | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce obsahuje všechny potřebné komponenty včetně zdrojů. Na přiloženém CD jsou vhodně uspořádány. Některé části mají drobné nedostatky – viz níže.

Strana 13, druhá věta: "Pro A/D převodník platí, že převádějí datové slovo na analogové napětí.": Zde by to mělo být opačně.

Kap.:3.4.5: Otázky 1 a 3 jsou si velmi podobné odpovědí. Pokud odpovím na otázku 1 správně, o otázce 3 nemusím přemýšlet či udělám dvě chyby. Otázka 7: odpověď' c) by mohlo být uvedeno jakých map.

Kap.: 3.7.3: "Jednotlivé váhovy bity datového slova A jsou označeny A0 – A4." Na straně 37 je to pouze až A3 a nejednalo by se ani o 4 bitové datové slovo.

Formátování a úprava textu:

Kap. 3.7.3 "Vysvětlení fungování úplné binární ...": Lepší by bylo napsat: "Vysvětlení fungování úplné binární čítačky viz kapitola nebo naleznete na straně..." než psát, že protože je to na začátku, tak to nebudete rozepisovat.

Kap. 3.7.4: na konci odstavce překlep "...ověřena funkčnost mnout..."

Kap. 3.7.5: "Pokud do násobičky vstupují" (spíše vstupuje).

Seznam literatury bývá často abecedně řazený.

Strana 37 a jiné: Pro znak násobení by bylo vhodnější využít místo "x" symbol "×"

Číslovány by měly být pouze nadpisy textu BP (úvod, závěr, resumé) by neměly mít číslo kapitoly.

Příloha:

Animace: Popisky, které se vyskytují, nejsou z hlediska gramatiky správně. Občasně chybí interpunkční znaménka.

Někde (např. animace D/A převodníky jsou stejné informační bubliny 2x za sebou.

V animaci Binární násobička je na konci informační bublina upozorňující na správný výsledek, v animaci však překrývá část LED diod a není tak možné v animaci zkontrolovat výsledek.

ProAuthor: Studijní články není vhodné ručně číslovat, očíslovají se automaticky.

Ve studijních člancích jsou drobné chyby a překlepy. Například v 6)Modulo čítač

"Čítač je sekvenční obvody, který uchovává "
", které hlídá zda již není čítač na hodnotě m. K dojde, pokud"
V ostatních studijních člancích chybí často čárky ve větách.

Otázka č.1: V bakalářské práci se zmiňujete o kvantech. Co je a jak s tím souvisí kvantizační šum?

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Celkové hodnocení práce | <input type="radio"/> výborně | <input checked="" type="radio"/> velmi dobře | <input type="radio"/> dobře | <input type="radio"/> nevyhovující |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|---|

Hodnocení vypracoval: Mgr. Petr Simbartl

7.5.2014

Datum



Podpis