



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Karel Mistrík

Název práce: Horizontálně orientované weby

Autor posudku: Hana Rohrová

Cíl práce: Hlavním cílem práce je popsat horizontálně orientované webové stránky, jejich výhody a nevýhody, vytvoření horizontálně orientované osobní webové stránky a zhodnocení použitelnosti horizontálně orientovaných webů.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

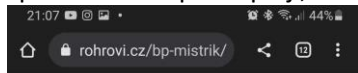
Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly (0%)

Nejedná se o plagiát.

Dílicí připomínky a náměty:

- Obsah některých kapitol s popisem základních pojmů není vhodně zvolený, např. vysvětlení HTML.
- Práce obsahuje pouze jeden konkrétní příklad horizontálně orientovaného webu.
- Autor se zaměřuje pouze na design u horizontálně orientovaného webu, ale neřeší vůbec přístupnost takto orientovaných webů.
- Vytvořený horizontální web má následující nedostatky:
 - Odkazy v menu jsou součástí jedné stránky index.html, nevedou na jinou podstránku, což je nepraktické při odkazování na konkrétní obsah pod danou položkou menu. Tento typ obsahu není vhodný pro jednostránkový layout.
 - Po zobrazení hlavní stránky webu na počítači se objeví informace, že pro navigaci je třeba použít šipky. Bohužel pokud neklikneme myší do prostoru webové stránky, šipky pro pohyb na další část webu nefungují.

- Není vhodná kombinace horizontálního a vertikálního layoutu, pokud obsah části webu překročí výšku zobrazovacího zařízení. Domnívám se, že vhodnější by bylo pokračovat v horizontálním zobrazení.
- Při použití šipek pro přesun na další část webu, který má vertikální orientaci s posuvníkem, je třeba pro posun vertikálně opět kliknout myší do obsahu, aby bylo možné požit šipku dolů nebo naset myší nad obsah a použít kolečko na myši.
- Na mobilním zařízení se zobrazí v dolní části úvodní webové stránky nekompletní informace k ovládní webu. Jestliže otočíme mobilní zařízení na šířku, informace o ovládní úplně zmizí a při intuitivním přejíždění po displeji zdola nahoru pro posun na další stránku se nestane nic. Posun na další část webu je možný pouze pohybem zprava doleva po displeji, ale tato informace se nikde nezobrazuje.



Jan Mistrík

pro navigaci použijte horizontální



- Některé části webu nejsou na mobilním zařízení možné vůbec zobrazit celé až do konce a některé se překrývají.

GALERIE

Elipsometr

Optical and magneto-optical ellipsometry

Change of polarization state covers information about:

A. Geometry (film thickness, surface roughness, grating period), etc.

B. Optical constants (atoms & bonds, their arrangement, degree of order, etc., vs. electronic band structure)

C. In case of magnetic ordering: induced lifting of electron bands degeneracy – even more detailed information on electronic band structure accessible in magneto-optical constants – more sensitive

Optical ellipsometry
Magneto-optical

Optická a magneto-optická ellipsometrie

Kolaborace s firmami

MoS₂: ellipsometry characterization

Imaginary part of electric permittivity

Photon energy (eV)

Results:

1. Giant change of optical constants – phase change material?
2. Identification of gradual film crystallization (amorphous phase shift – gradual layering)



Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce (BP) se věnuje průzkumu horizontálně orientovaných webů, jejich výhodám a nevýhodám. Autor v textu popisuje vývoj a použité technologie při tvorbě horizontálně orientovaného webu na konkrétní vytvořené webové stránce. Vytvořené horizontální webové stránky s osobním portfoliem vysokoškolského učitele jsou přílohou bakalářské práce.

Autor uvádí, že jedním z hlavních důvodů pro použití horizontálně orientovaného designu webové stránky pro vytvářený web bylo netradiční a něčím zajímavé pojetí nového webu. Domnívám se však, že horizontální orientace webu naráží na technické možnosti hardware a je něčím nepřírozeným při použití na webové stránce. Autor se odkazuje na historické nápisy v jeskyních, které byly horizontálně orientované. Domnívám se, že nelze ztotožňovat prohlížení webových stránek s nápisy v jeskyních, kde byl úplně jiný důvod volby horizontální orientace.

Teoretická i praktická část práce by měly být v rámci BP více propracované, do větší hloubky. Kladně hodnotím zpracování části bakalářské práce věnované popisu vývoje horizontálně orientované webové stránky, tato část je velmi pěkně zpracovaná. Po formální stránce je práce v pořádku.

Otázky k obhajobě:

1. Prosím o praktickou ukázkou vytvořeného horizontálně orientovaného webu.
2. Pojmy horizontálně a vertikálně orientované weby zavádíte jako Vaše vlastní nebo se opíráte o konkrétní zdroje?
3. Proč kombinujete na vytvořeném webu horizontálně a vertikálně orientované stránky tam, kde text překročil výšku zobrazovacího zařízení? Z jakého důvodu nepokračujete v těchto případech dále v horizontálním zobrazení?
4. Proč je vytvořený web neodladěný a obsahuje mnoho chyb v zobrazení obsahu?
5. Zabýváte se na Vámi vytvořeném webu jeho přístupností? Vysvětlíte, prosím.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: D

V Hradci Králové, dne 6. září 2023

podpis