

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Filip** Jméno: **Pavel** Osobní číslo: **503740**
 Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
 Studijní program: **Systémová integrace procesů ve zdravotnictví**
 Název práce: **Informační web Morbus Osgood-Schlatter**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	<p>Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 – 30)*</p> <p>Každá část či věta ze zadání musí mít jasný odraz ve zpracované práci. Excelentně splněné zadání může být ohodnoceno maximálním počtem bodů. V poměru rozsahu části v zadání, která není zcela vhodně či úplně zpracována, se hodnocení odpovídajícím způsobem snižuje. Uvedení cíle v úvodu práce je povinné.</p>	24
2.	<p>Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 – 30)*</p> <p>Oponent posuzuje relevantnost teoretické části k zadání, rozsah rešerší a systematické uspořádání zjištěných poznatků. Pokud převažuje doslovné převzetí textů, snižuje oponent hodnocení až o 15 bodů (přirozeně za předpokladu dodržení autorských práv). Důvodem pro snížení celkového hodnocení je dále nedostatečný výběr teoretických poznatků, literatury a zdrojů.</p>	30
3.	<p>Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 – 30)*</p> <p>Maximální počet bodů lze udělit práci, která má praktický význam pro konkrétní <u>organizaci</u> a která je v ní realizovatelná. Rovněž práce, která má význam pro obohacení teoretických poznatků, může být ohodnocena maximálním počtem bodů. Tento aspekt posuzuje oponent zejména z hlediska vhodnosti k publikování. Za drobné metodologické nedostatky se hodnocení snižuje až o 5 bodů. Nekonzistentnost zpracování s teoretickými východisky a nejasný či ne zcela odborný metodologický přístup vede ke snížení minimálně o 15 bodů. Další snížení hodnocení lze udělit za nedostatečnou diskusi k závěrům. Celkem 30 bodů za velmi komplexní a bezchybnou práci včetně dalších aktivit jako je účast na vědecko-výzkumném projektu či grantu, aktivní účast na tvorbě publikací, patentů či užitečných vzorů.</p>	26
4.	<p>Formální náležitosti a úprava diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 – 10)*</p> <p>Oponent hodnotí formální náležitosti z pohledu dodržení pravidel o psaní, atributů závěrečných prací, tj. formátování textu, struktury práce, seznamu použité literatury, vybavenosti diplomové práce grafy a tabulkami, způsobu citování. Za nedodržení jednotlivých pravidel snižuje maximální hodnocení o 2 body za každý nerespektovaný atribut. Rovněž za výskyt gramatických chyb, překlepů a nevhodné stylistiky a terminologie se snižuje hodnocení o 2-4 body. V práci by se měla objevovat pouze standardní odborná terminologie a to zejména v českém jazyce (je třeba hodnotit schopnost vyjadřovat se technickým jazykem – 2 body), grafy jsou tvořeny podle zásad (viz tolerance a vliv statistického zpracování – 2 body), u grafů a tabulek jsou patřičné legendy a vše je čitelné (2 body), jsou dodržena citační pravidla podle ISO690 a ISO690-2 (2 body).</p>	10
5.	Celkový počet bodů	90

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaké jsou nejpopulárnější Open Source licence? Pod jakou licencí je distribuován WordPress? Pod jakou licencí je distribuovaná databáze Mysql.

2. Legislativa okolo Cookies je velmi složitá. EU vydala takzvaný sušenkový zákon, který upravuje nakládání s nimi a jak má být uživatel informován. Aby to nebylo jednoduché Google ve svých podmínkách přijal ještě důslednější opatření, aby EU vyhověl. Co na webu v tuto chvíli musí být uživateli zobrazeno, pokud využívat Google Tag Manager?

3. K čemu slouží takzvaný DNS (Domain Name Server)?

IV. CELKOVÉ HODNOCENÍ ÚROVNĚ VYPRACOVÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/nedoporučuji k obhajobě.

V. KOMENTÁŘ

Cílem diplomové práce bylo zpracování odborné literatury s problematikou diagnózy M. Osgood-Schlatter a vytvoření informační webové stránky k tomuto tématu. Dílčími cíli byla analýza současného stavu problematiky informačních webů ve zdravotnictví a popis kritérií používaných při jejich hodnocení. Vytvoření popisu seznamu důvěryhodných webů v ČR a zhodnocení existujících webových stránek s vybranou problematikou. Obsah webu byl zpracován z odborných publikací vyhledaných pomocí elektronických databází – Web of Science, MEDLINE (PubMed) a Scopus. K web designovému návrhu byl použit program Figma a k tvorbě ilustrací a grafických prvků pak program Adobe Illustrator. Samotný web byl vytvořen v redakčním systému Wordpress pomocí pluginu Elementor. Bylo určeno 37 relevantních studií k dané problematice, z nichž byl kompilován text jednotlivých kapitol teoretické části a obsah webové stránky. Zhodnoceny byly aktuální webové informační zdroje k vybrané tematice. Dále byl vytvořen web o šesti stránkách v základním rozdělení pro laickou a odbornou veřejnost. Z výsledků provedené analýzy aktuálně dostupných informací k dané problematice je patrné, že před vznikem této práce na českém internetu se nevyskytoval dostatečně důvěryhodný zdroj informací k této ortopedické diagnóze. Práce obsahuje 17 stránek věnovaných přehled současného stavu, 14 stran metodice, 14 stran výsledků. Diskuze je na 6 stránkách a závěr na 1 straně. Seznam použité literatury obsahuje 99 pramenů. 36 z nich jsou odkazy na webové stránky zbylé jsou publikace v odborných časopisech a knihy.

Připomínky k textu

Strana 37. Věta "Díky doméně je IP adresa převedena na text" - velmi vágní a nepřesné. Doména je pouze zástupným názvem IP adresy. A rozhodně není pravda, že by se díky ní IP adresa převáděla na text.

Strana 36 Redakční systémy WYSIWYG není pouze pro vývojáře, je to především textový online editor, pro editory a příspěvovatele daného redakčního systému. Dále redakční systémy mohou být i placené, a tedy šířené i pod jinou licencí než open source.

Strana 39 Wordpress není napsaný pouze v PHP, ale obsahuje kusy kódu javascriptu, CSS aj. Zcela jistě však není napsaný v Mysql. To je databáze. Viz <https://github.com/WordPress/WordPress>

Strana 44 - Bezpečnost webových stránek - tato sekce se věnuje převážně heslu, teprve v závěru je zmíněn firewall a WP security plugin. Je zde ale opomenuto nejdůležitější riziko WP. Tím jsou jeho pluginy a dodatečné balíčky instalované administrátory. Útočníci se nemusí snažit prolomit hesla uživatelů. Jim totiž stačí jen nechat automaticky kontrolovat seznam známých bezpečnostních děr v WP a monitorovat si které WP mají tyto balíčky nainstalované. Tím pak získají snadno přístup například ke kompletní databázi WP.

Zhodnocení a závěr

Práce obsahuje velice málo pravopisných chyb. Student se dobře obeznámil s tematikou. Velmi kvalitně zpracoval teoretický přehled a podklady pro tvorbu webové prezentace. Též velmi kvalitně zpracoval designové návrhy a responsivní stránky. Pouze bych vytknul, že závěru mohlo být věnováno trošku více času. Některá témata z diskuze, případně z řešení se zde vůbec neobjevila. Poslední výtkou je zbytečná informace, že web není dostupný ve vyhledávání. Toto nebylo součástí zadání, a tedy není relevantním závěrem do závěru. Zde spíš mělo zaznít, že web je funkční a dostupný na adrese <https://osgood-schlatter.cz>. Případně stránku citovat.

Seznam prav. chyb

Strana 10 úvod Webdesignový -> web designový

Strana 16 název organizace, která -> dvě mezery

Strana 17 několik autorů [2, 6, 14] . -> mezera za odkazem

Strana 28 důvodů, proč -> čárka ve větě

Strana 34 [67].Veškeré ilustrace -> chybí mezera

Strana 78 Česká lékařská komora -> překlep

Jméno a příjmení: Ing. David Černý, Ph.D.

Organizace: Senman s.r.o.

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: