

**Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště**



MATURITNÍ PROJEKT

WEB VE WORDPRESSU

ZADÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

Jméno žáka:	Tomáš Šubík
Téma maturitní práce:	Web ve Wordpressu
Vedoucí práce:	Mgr. Zdeněk Hrdina
Oponent práce:	Ing. Bc. Martin Šimůnek
Způsob zpracování:	<p>Vytvořit firemní web s využitím redakčního systému Wordpress</p> <p>Web bude využívat plugin ACF (Advanced Custom Fields), přes který bude možné editovat některé prvky obsahu webu.</p> <p>Web bude mít část obsahu ve vlastních tabulkách (pro ACF), které běžně nejsou součástí WP.</p> <p>Obsah webu bude buď editovatelný s využitím WYSIWYG editoru nebo s opět s využitím ACF.</p> <p>Součástí obsahu bude galerie vytvořená pomocí ACF.</p> <p>Web bude splňovat běžné požadavky pro weby v dnešní době (např. responzivnost)</p> <p>Autor vytvoří návrh varianty webu jako SPA a návrh varianty klasického webu s navbarem a následně jednu z variant rozpracuje podrobně.</p> <p>Web poběží na hostingu, kde bude implementován protokol https.</p> <p>Součástí práce bude uživatelské testování, kde web otestuje minimálně 5 uživatelů.</p>
Pokyny k průběhu vypracování:	<p>Práci bude žák vést v repozitáři na GitHubu či obdobném včetně historie práce od zadání až po odevzdání projektu.</p> <p>Zdroje informací žák uvede dle normy ČSN ISO 690. Pokud je zdrojem informací AI, žák je cituje dle vnitřní směrnice čj. 025/ORG/2023 školy.</p>

Pokyny k odevzdání:	<p>Žák odevzdá práci v tištěné a elektronické podobě</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tištěná podoba práce obsahuje uživatelskou a technickou dokumentaci. <p>Tištěnou podobu (v kroužkové vazbě) žák odevzdá na studijní oddělení školy.</p> <p>Elektronická podoba práce obsahuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentaci ve formátu PDF/A • Resumé ve formátu PDF/A • Výsledný projekt, zdrojové soubory a potřebné knihovny pro spuštění projektu • Prezentaci projektu <p>Elektronická podoba práce se nahrává do IS školy dle pokynů vedoucího práce nebo vedení školy.</p> <p>V případě, že se jedná o projekt, na kterém pracovalo více žáků, je povinnou součástí dokumentace podrobné rozdělení činností při práci na projektu.</p>
Kritéria hodnocení:	Hodnocení se skládá z celkové kvality zpracování práce, dokumentace, z kvality prezentace při obhajobě práce, diskuse a z průběžného hodnocení žáka v rámci kontrolních dnů.
Obhajoba projektu	Obhajoba projektu se skládá ze dvou částí – prezentace projektu (včetně podpůrné elektronické prezentace) a diskuse nad řešením. Celková délka obhajoby je 20 minut, délka prezentace projektu by neměla překročit 10 minut.

11-10-2024

Datum


 Podpis ředitele školy

Prohlášení:

Souhlasím s tím, že s výsledky mé práce může být naloženo podle uvážení vedoucího maturitní práce a ředitele školy. V případě publikace budu uveden jako spoluautor.

Prohlašuji, že jsem na celé maturitní práci pracoval samostatně a veškeré použité zdroje jsem citoval.

V Uherském Hradišti, dne *doplnit datum*

.....

podpis absolventa

RESUMÉ

Doplnit stručný text projektu

OBSAH

RESUMÉ.....	4
OBSAH.....	5
ÚVOD.....	6
CÍLE	7
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	8

ÚVOD

Tato maturitní práce se zabývá tvorbou firemního webu pro stavební společnost Stavby RS-mont s.r.o. pomocí redakčního systému WordPress, s využitím pluginu Secure Custom Fields (SCF), dříve známý jako Advanced Custom Fields (ACF). „Změna“ pluginu z ACF na SCF byla provedena za účelem zdůraznění bezpečnostních funkcí, které byly do pluginu přidány v reakci na rostoucí požadavky na ochranu dat a bezpečnost.

Hlavním účelem webu je představit firmu, její projekty a nabízené služby. Webové stránky pomůžou budoucím zákazníkům firmy Stavby RS-mont s.r.o., kteří zvažují stavbu vlastního domu. Web nabídne podrobný přehled realizovaných projektů, což umožní potencionálním zákazníkům představu o tom, jak by mohl jejich dům vypadat. Prezentace vizuálních ukázek a popisů projektů pomůže zákazníkům lépe porozumět možnostem, které firma nabízí.

Webové stránky budou navrženy tak, aby splňovaly všechny aktuální požadavky na funkčnost, design a přístupnost. Jeden z hlavních požadavků je snadná editovatelnost obsahu, kdy administrátor musí mít možnost jednoduše upravovat vybrané prvky obsahu přímo v prostředí WordPressu buď pomocí pluginu SCF, nebo prostřednictvím WYSIWYG editoru.

Dalším klíčovým prvkem webu bude galerie, která bude spravována prostřednictvím SCF. Administrátor bude mít možnost do galerie nahrávat, měnit a mazat obrázky, což umožní dynamickou prezentaci stavebních projektů firmy.

CÍLE

Hlavním cílem této maturitní práce je vytvoření funkčního firemního webu, který bude splňovat následující požadavky:

Využití systému WordPress jako hlavní platformy pro vytvoření a správu webových stránek, což umožní snadné a efektivní řízení obsahu.

Implementace pluginu Secure Custom Fields (SCF), přes který bude možné editovat některé prvky obsahu webu.

Editovatelnost obsahu prostřednictvím WYSIWYG editoru nebo pluginu SCF, což zajistí administrátorovi snadnou správu a úpravu obsahu webu.

Podpora galerie, která bude spravována pomocí SCF a umožní administrátorovi nahrávat, měnit a mazat obrázky, čímž se zajistí aktuálnost obsahu a prezentace projektů.

Responzivní design, který zajistí optimální zobrazení na různých zařízeních, od stolních počítačů až po mobilní telefony.

Uživatelské testování s minimálně pěti uživateli, kteří prověří funkčnost a použitelnost webu.

Porovnání variant SPA a klasického webu, které poskytne detailní pohled na výhody a nevýhody obou přístupů a pomůže při rozhodování o nejvhodnější variantě.

Hostování webu s implementovaným protokolem HTTPS, který zajistí bezpečnost přenosu dat prostřednictvím šifrované komunikace

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- (1) WORDPRESS.ORG. *Secure Custom Fields*. Online. HTTPS://WORDPRESS.ORG/. Secure Custom Fields - WordPress plugin. 2024, 2025-01-15. Dostupné z: <https://wordpress.org/plugins/secure-custom-fields/advanced/>. [cit. 2025-01-22]