

Nabídka na realizaci webu města

Identifikační údaje

Název	Václav Klecanda
Sídlo/místo podnikání	Tábor
Tel./fax	777 0609 14
E-mail	vincax@centrum.cz
IČ	72139641
DIČ	CZ8309271718
Datová schránka	8n75pwa
Právní forma	OSVČ
URL	www.vxk.cz
Plátce DPH	NE

Doplňující údaje uchazeče

Reference <i>Názvy obcí s obdobným řešením nebo URL na přehled referencí</i>	Nedělal jsem žádný průzkum, zda GHP už nějaká obec používá. Nicméně být první s takto moderní a otevřenou technologií je dobrá reklama. Moje CV: http://www.vxk.cz/cv/
Demo redakčního systému <i>URL na demo nebo testovací verzi redakčního systému, případně přístupové údaje</i>	https://kolwebadm.herokuapp.com/ username: kolovraty password: heslo123
Vlastní web <i>URL vlastního webu – odděleny od administrace.</i>	http://kolovraty.github.io/ <i>Následně na vlastní doméně.</i>

Popis řešení

Nabízené řešení staví na staticky generovaném webu pomocí nástroje jekyll. Statické generování má několik výhod mezi něž patří rychlost (servírují se defacto statické soubory, žádné spouštění serverových/databazových částí), jednoduchost, bezpečnost.

Jako hosting je navrhován github-pages (GHP). Jedná se nástroj nabízený v rámci cloudového megaportálu github.com pro sdílení zdrojového kódu. Ten umožňuje nastavit repozitář (něco jako složka pro projekt), tak, že je při každé změně automaticky zpracován generátorem jekyll a výsledek servírován do světa. Protože s repozitáři se komunikuje verzovacím systémem GIT, je vyřešeno logování (celá historie je k dispozici a to včetně rozdílů, barevných zvýraznění, grafů, apod.). GIT je z podstaty distribuovaný systém → zalohování je jeho vlastnost. Použití GITu je rozhodně trendy.

Navržený redakční systém je naprosto oddělený od samotného webu. Umožňuje provádět změny, které zkušení uživatelé mohou provádět přímo na github.com přes webové rozhraní nebo pomocí GIT klienta, uživatelsky přívětivou a jednoduchou formou bez nutnosti znát jakékoli technologické detaily. Jedná se o projekt angular-jekyll-editor, jenž zaštituje organizace [otevrenamesta.cz](http://www.otevrenamesta.cz) a podporuje ČPS. Více na <http://www.otevrenamesta.cz/angular-jekyll-editor/>.

Veškerý navrhovaný software má otevřený zdrojový kód a je k dispozici pod svobodnou licencí a zdarma.

Cena zakázky

Jednorázová platba

položka	cena Kč	poznámka
Řešení a implementace designu a šablony	4000	Odhad 8 hod
Řešení a implementace designu a šablony – responsivní verze	0	Netřeba, použit framework podporující responsivitu (Foundation)
Nastavení redakčního systému	500	1 hod
Zaškolení uživatelů	2000	4 hod, prezentace + workshop

Pravidelné platby

položka	cena Kč/rok	poznámka
Hosting	0	Využívá github pages (GHP) – zdarma
Údržba domény	151	Viz. http://hosting.wedos.com/cs/domeny.html
Provoz webu	0	Viz. GHP
Uložiště souborů (cena za 1 GB)	0	Viz GHP
Uložiště souborů (cena za 1 TB)	0	Viz GHP

Ostatní platby

položka	cena		poznámka
Hodinová sazba za vícepráce	400	Kč/hod	
Obnova webu ze zálohy	400	Kč/úkon	Web je verzován GIT, trivialní obnova
Dodatečné školení uživatelů	400	Kč/hod	Po dohodě
Mapa webu	0	Kč/hod	Integrovaná součást
Naplnění webu	400	Kč/hod	

Vlastnosti a možnosti

Řešení obsahuje:

- plně responzivní html5 web s neomezenou hloubkou úrovní stránek a hezkými URL
- články v kategoriích a se štítky (tagy).
- administrace uživatelsky přívětivým a intuitivním redakčním systémem
- úložiště souborů s vyhledáváním
- logování administrace, statistiky, zálohování (github.com, GIT)
- sitemap, robots.txt + ostatní SEO nástroje
- RSS export

Vlastnosti, které se uvádí podrobném popisu poptávky, řešení neobsahuje záměrně, protože jsou dnes vytlačena službami, jež daný úkol plní lépe a jsou masivně používány. Nebo se dají nahradit správným použitím článků. Proto jejich implementace na úrovni městského webu je zbytečná. Jedná se o fotogalerie, kalendář akcí, a diskusní for a, která byla vytlačena sociálními sítěmi (facebook, google+), vyhledávání v obsahu webu, jenž vytlačili globální vyhledávače. Uložiště souborů s vyhledáváním není třeba pakliže je na daný soubor odkaz v článku/stránce a ten je správně kategorizován, ošitkován a obsahuje správné meta atributy. Takový snadno najdou vyhledávače a objeví se ve výsledcích. Úřední deska je jedna kategorie článků (import ze zálohy databáze MUNIS).

Pro zbývající položky tzn. Formuláře, Ankety, Propojení na miniaplikace, Rozesílání e-mailových newsletterů, Systém pro rozesílání SMS je možné buďto najít vhodné řešení třetích stran a nebo doprogramovat na míru. V obou případech lze napojit na web pomocí skriptovacího jazyka javascript. Toto napojení nevyžaduje žádné další úpravy řešení. Nacenění je ale nemožné protože zadání není přesně specifikované.

Podrobný popis nabídky

1) Základní design webu a jeho prvků

Responsivní

ANO

Pravidla přístupnosti

ANO

- Může zadavatel při prvním nastavení vybírat z různých (naprosto odlišných) šablon webu?
ANO styl se upraví podle přání.
- Umožňuje řešení šablony webu použití na mobilních zařízeních bez nutnosti řešit další šablonu webu, tzn. je web responsivní? **ANO**

2) Administrace webu formou redakčního systému

Pro editaci textů je použit jednoduchý značkovací jazyk markdown. Jeho syntax je triviální. Jedná se o trend ve vytváření správně strukturovaného textu. Autor je totiž limitován množinou úprav a nemůže do textu zanést obvyklé chyby jako při použití html kodu. Výsledná podoba textu je ihned zobrazována v preview části editoru. Jednotlivé formuláře uživatele nutí zadat všechny důležité atributy. Zaručují tak integritu webu.

Velikost ani počet uploadovaných souborů není nijak omezen (veřejné github repositáře nemají limit). Soubory jsou tříděny do kategorií.

Vyhledávání je možné v editoru odkazů při editaci článku nebo stránky. Soubory jsou filtrovány a nabízeny na základě prvních pár písmen (tzv. Typeahead). Typeahead funguje i na existující stránky a články.

Více v ilustračních screencastech na <http://www.otevrenamesta.cz/angular-jekyll-editor/>.

3) Základní nastavení přístupových oprávnění

Přístupová oprávnění nejsou potřeba, veškerý obsah je verzován a v případě nutnosti lze chybu napravit revertováním změn. Zároveň je vidět kdo chybu udělal a nese za ní zodpovědnost.

4) Hosting

Hosting GHP, popsán výše. Detaily na <https://pages.github.com/>.

5) Doména

Správa přes registrátora a jeho webové rozhraní. Nasměrování na GHP.

6) Zaškolení uživatelů

- Vstupní zaškolení pomocí prezentace a workshopu.
- Dodatečných školení na domluvě.
- K dispozici screencasty a dokumentace.

7) Aktualizace redakčního systému

Angular-jekyll-editor je aktivně vyvíjen a primárně zaměřen pro správu webů organizací typu obcí, proto se dá očekávat možnost (ne však nutnost) aktualizací. Veškerý software je také verzován pomocí GIT a tudíž samotná aktualizace je triviální a revertovatelný úkon.