



Nabídka na tvorbu webu

Pro Středočeskou vědeckou knihovnu v Kladně

Co je cílem

Cílem je tvorba nového webu Středočeské vědecké knihovny v Kladně (zkratka SVKKL). Současný web je dostupný na adrese <https://svkkl.cz/> a je obsahově i technicky / funkčně zastaralý. Nový web vznikne na základě zadání od klienta, výstupů analýzy, prototypu & z něj vytvořeného designu. Výsledkem bude robustní platforma se dvěma obsahově oddělenými weby (Regionální funkce knihoven & Časopis Čtenář) se sdílenou funkcionalitou s hlavním webem / šablonou.

Technické řešení

Web realizovaný na platformě WordPress s funkcionalitou multi-site (viz níže). Maximum funkcionality typicky realizujeme s využitím výchozí funkcionality systému rozšířené o ověřené, zpravidla prémiové (placené) moduly. Vytvořená šablona je vždy na míru konkrétnímu webu a opět v maximální míře používá výchozí funkcionalitu rozšířenou o funkcionalitu placených modulů. Weby jsou realizovány jako dlouhodobě udržitelné. Díky ověřeným modulům nebývá problém s pravidelnými aktualizacemi ani s rozvojem. Mnohé weby bez problémů provozujeme více, než 5 let.

Funkcionalita

Základní funkcionalita

1. Veškeré základní funkcionality typu stránek s libovolným obsahem, konfigurovatelná menu, ... zde nejsou zmíněny.
2. Multi-site funkcionalita: Kromě hlavního webu web „Regionální funkce knihoven“ (RFK) a „Časopis Čtenář“. Web RFK ideálně na subdoméně (např. knihovny.stredoceskaknihovna.cz), web Časopisu Čtenář pravděpodobně doména druhého řádu (např. casopisctenar.cz). Weby sdílí jednu databázi, funkcionalitu šablony & pluginy. Ale mají samostatný obsah libovolné struktury, svá média a podobně. Každý web může mít aktivní jen některé moduly (pluginy), například e-commerce apod.
3. Bloky na míru: Standardně využíváme nativní editor WordPressu Gutenberg. Do něj nad rámec výchozích bloků (několik desítek bloků typu různých textových, obrázků, galerií, citací, tabulek, ...) vytváříme bloky na míru s „nosným obsahem“. Například

blok pro výpis akcí, novinek a podobně. Dále také obsahové bloky pro libovolné stránky webu, které nejsou ve výchozích (budou upřesněny v prototypu / designu).

4. Překlad webu: Pravděpodobně automatizovaný, například pomocí tohoto řešení. Lze i lépe pomocí nativního obsahu překládaného přes DeepL / Google Translate / Microsoft Translate API, ale patrně zde není třeba. Ke zvážení je prémiová verze pluginu odkazovaného výše. Vzhledem k Pricingu ale dává smysl jen varianta Business / Enterprise.
5. Vyhledávání: Použití Relevanssi Premium pro hledání ve veškerém obsahu webu, nastavení priorit typů obsahu & částí obsahu, prohledávání dokumentů, teoreticky i hledání v rámci multi-site apod.
6. Formuláře: Předpokládáme využití prémiového řešení WPForms pro libovolně komplexní formuláře. Nastavení a otestování formulářů zmíněných v zadání a vzniklých v pozdějších fázích. Nativně implementuje Stripe, který by byl ideální na funkce objednávek / rezervací.
7. Základní rezervace akce: Počet míst konkrétní akce, možnost rezervovat si místo, zrušit místo. Rezervace prostřednictvím formuláře, platba (optimálně Stripe), zrušení rezervace (vrácení platby).
8. Katalog: Základní implementace do webu ve formě zobrazení novinek pomocí RSS.

Rozšířená funkcionalita

1. Přestylování současné podoby katalogu <https://ipac.svkkk.cz/> co nejbližší k novému webu.
2. Pokročilá rezervace akcí & míst: Modul na míru pro rezervaci akcí a míst, generování vstupenek. Místa s kalendářem obsazenosti. Uživatelský účet pro správu. Implementace e-commerce.
3. Paywall & objednávka / správa předplatných: Primárně pro časopis Čtenář. Objedávka a správa předplatných, nákup individuálních čísel i paywall přístup je možný. Jde o náročnější řešení, které je optimální implementovat celé. Ideálně zároveň s bodem 2, tedy rezervací akcí & míst s nákupem vstupenek.

Technická struktura obsahu

Základní dělení obsahu webu:

1. Stránky: Veškeré nosné statické stránky. Například i výpis Akcí nebo Kolekcí s blokem na míru.

2. Služby: Služby poskytované knihovnou. Zpravidla konkrétní služby typu „Meziknihovní výpůjční služba“. Libovolný obsah poskládaný z bloků editoru. Typická struktura navržena v prototypu.
3. Situace: Služby zasazené do kontextu různých situací nebo „cílových skupin“. Obdobně jako Služby. Mohly by být i dohromady, ale kvůli trvalému odkazu & snadnější odlišitelnosti v rámci webu je rozdělujeme.
4. Kolekce: Kolekce sdružuje tipy na knihy a jiná média. Obsah se nebude skládat z libovolných bloků, ale z pevné struktury.
5. Tip (Kolekce): Tipy, které tvoří kolekci. Jeden tip může být přiřazen více kolekcím a bude mít samostatný detail. Obsah se nebude skládat z libovolných bloků, ale z pevné struktury.
6. Akce: Akce na webu. Třídění na jednorázové, vícedenní a cykly. Pravděpodobně kombinace libovolných bloků na míru & předdefinovaných polí.
7. Dokumenty: Dokumenty na webu. Je možné vkládat je individuálně do libovolných stránek, buď konkrétní dokument nebo celá kategorie. Dále se vypisují na stránce dokumenty. Obsah se nebude skládat z libovolných bloků, ale z pevné struktury.
8. Kontakty: Kontakty na webu. Je možné vkládat je individuálně do libovolných stránek, buď konkrétní kontakt nebo celé oddělení. Dále se vypisují na stránce Kontakty podle oddělení. Obsah se nebude skládat z libovolných bloků, ale z pevné struktury.
9. Oznámení: Oznámení zobrazená po webu. Primárně v horní části webu, sekundárně otevírací doba a možná další použití. Jednoduše má jít o zprávu, kterou bude možné zobrazit např. pomocí bloku nebo shortcode v jiné části webu. Umožňuje definovat typ (důležité, otevírací doba) a datum.
10. Příspěvky (Články): Veškeré dynamické příspěvky na webu. Mohou mít různou podobu a mohou být vypsány v libovolných částech webu. Libovolný obsah poskládaný z bloků editoru.
11. Knihovny: Knihovny importované z katalogu knihoven (open data Národní knihovny).

Postup tvorby & harmonogram

1. Kódování (2 měsíce)

Kódování schváleného designu. Nejprve plné verze, následně mobilní verze, respektive „adaptivních“ mezistavů pro všechny velikosti obrazovek. Předpokládáme souběh s implementací. Tedy nakódovaný web budeme rovnou sázet do funkčního

back-endu.

2. Implementace (2 měsíce, souběh s bodem 1)

Implementace webu do WordPressu. Předpokládáme implementaci výše zmíněné základní i rozšířené funkcionality.

3. Plnění obsahem (1 měsíc)

Plnění stránek webu dle navržené struktury webu. Jedná se o plnění dodaného obsahu, případně o tvorbu obsahu v klíčových částech nového webu.

4. Testování a ladění (1 měsíc)

Důkladné testování funkčního a naplněného webu, ladění nalezených problémů, finalizace otevřených funkcí a podobně.

5. Spuštění

Spuštění webu na ostré doméně, včetně přesměrování původních klíčových stránek na nové a podobně.

Cena

Nacenení jednotlivých kroků:

1. Kódování (90 000 Kč)
2. Implementace
 - a. Základní funkcionality (140 000 Kč)
 - b. Rozšířená funkcionality (190 000 Kč)
3. Plnění obsahem (50 000 Kč)
4. Testování a ladění (24 000 Kč)
5. Spuštění (18 000 Kč)

Celkový orientační rozpočet je 512 000 Kč bez DPH, respektive 619 520 Kč s DPH.

Další rozvoj: Individuálně naceňované práce, 1 500 Kč bez DPH / hodina.

Kontakt

Jakub Machala
vedoucí projektů

jakub.machala@znackarna.cz

+420 776 337 611