

Funkčné a nefunkčné požiadavky, technické požiadavky

Content management system (CMS)

- open source CMS (preferencia: Wordpress), resp. vlastné CMS postavené na open source PHP frameworku ako napr. Laravel alebo Symfony
- responzívne a používateľsky prívetivé administračné rozhranie
- verzionovanie obsahu
- určenie stavu obsahu (draft, publikované, zmazané...)
- správa tagov / kategórií viazaná na konkrétnu rolu
- správa používateľov (acl)
 - priraďovanie používateľov do skupín (podľa častí webu)
 - priraďovanie rolí používateľom (autor, editor...)
- Školenie 2x v rozsahu 2 hodiny

Zdrojový kód / licencia

- EUPL alebo obdobná softvérová licencia pre komponenty a úpravy vyvinuté na mieru požadovaného riešenia
- zverejňovanie a najnovších zmien v zdrojovom kóde na GIT repozitári, kde bude mať zákazník prístup

Vývoj

- agile metóda vývoja - zmeny priorit, upresnenie zadania počas vývoja
- Pravidelný 2- týždňový planning a review status, počas ktorého budú spolu so zákazníkom detailne špecifikované úlohy a realizované až po vzájomnom odsúhlasení
- systém pre zadávanie a sledovanie stavu úloh a chýb - prístup pre obstarávateľa, ktorý mu umožní sledovať priebeh prác
- staging prostredie pre odsúhlasenie zmien / testovanie dostupné počas každého cyklu vývoja

Vyhľadávanie

Fulltextové vyhľadávanie v celom obsahu webu.

Správa/spracovanie obrázkov

Využitie knižníc/služieb pre zmenšovanie, kompresiu, orez obrázkov, pre potreby rôznych veľkostí obrazoviek a responzívneho dizajnu (napr. [imgix](#))

Dizajn / frontend

- responzívny web dizajn - min 2. varianty (desktop, mobil)
- Spracovanie dizajnu zo súborov vo Figma, spolupráca s dizajnérmi pri implementácii
- podpora pre prehliadače Firefox, Chrome, Edge, Opera (úplná optimalizácia pre Internet Explorer nie je nutá)
- open source javascript knižnice (VueJS, ReactJS, Angular...)

Lokalizácia

- SK a EN verzia webu
- správa EN obsahu na strane CMS
- <https://www.chromium.org> pre automatický preklad

Migácia

Migrácia obsahu z aktuálneho webu ÚĽUV sa bude týkať predovšetkým nasledovných častí, vrátane obrázkov (galérií obrázkov) priradených k jednotlivým stránkam

- Výstavy (viď. napríklad [Archív výstav v Galérii ÚĽUV Bratislava](#)) - neštruktúrované údaje, potrebné vyparsovať trvanie výstavy (napr. "od 2. 3. 2018 do 19. 5. 2018")
- Súťaže - [Kruhy na vode](#), [V krajine remesiel](#)
- [Povinné dokumenty](#) - pdf dokumenty (Verejný odpočet, Kontrakty, Výročné správy...)
- Časopis R_U_D - [Archív](#), vrátane článkov (resp. anotácií článkov)
- Publikácie - napr. Edícia [ÚĽUV deťom](#) - neštruktúrované údaje / HTML
- [Výrobcovia](#) - štruktúrované údaje / databáza (Meno, Remeselná skupina, Okres...)
- [Výrobky ÚĽUV](#) - štruktúrované údaje / databáza (Názov, Skladové číslo, Cena, Popis, Výrobca...)
- [Online ponuka](#) (eshop) - neštruktúrované údaje, potrebné vyparsovať údaje (Kód výrobku, Materiál, Popis, Cena) - preveriť ktoré údaje sú v SOFTIP a budú sa doťahovať odtiaľ
- [Tradičné remeslá a domáce výroby](#)
- [Tradičný odev Slovenska](#) - štruktúrované údaje / databáza (Obec, Druh odevu, Súčiastka, Text)

Registrácie na kurzy

Registrácie na kurz, správa registrácii na kurzy v administračnom rozhraní webu (prezeranie, úprava, zmena stavu), odoslanie správy o potvrdení registrácie zákazníkovi na e-mail s údajmi o danom kurze.

- Zaslanie predfaktúry po registrácii, odoslanie faktúry po úhrade - SOFTIP API

Múzejné zbierky

Import na cez OAI-PMH protokol (<http://old.cemuz.sk/oai-pmh> - prístup bude zaslaný neskôr)

- Iniciálny import všetkých dostupných záznamov cez OAI-PMH
- Cron job pre načítanie zmien v záznamoch / pridanie nových záznamov (rozdielový import)

Eshop

Eshop pre výrobky výrobcov ÚĽUV a publikácie ÚĽUV
<http://www.uluv.sk/sk/web/online-ponuka/>

Preferované riešenia: Woocommerce, Magento, Shopify

Integrácia na Softip cez API. Dokumentácia: [Swagger](#)

- Načítanie údajov o stave zásob v konkrétnom sklade pre daný tovar
- Načítanie faktúry pre zakúpený tovar zo SOFTIP
- Správa objednávok, riadenie stavov
- Platobná brána - Štátna pokladnica
- Doručovanie - Packeta, GPS (bude špecifikované neskôr)

- Odosielanie informácie o realizovanej platby do objednávky na webe

GDPR

- Zapracovanie aktuálnej EU legislatívy, možnosť zamietnuť využitie nástrojov ako Google Analytics a Clarity.
- GDPR podpora pre eshop a registrácie na kurz

Analytika

- Meranie návštevnosti webu a správania používateľov prostredníctvom Google Analytics a Clarity

Prístupnosť

- Web Content Accessibility Guidelines - úroveň zhody min. AA (alt texty pre netextový obsah, ovládanie podstatných častí webu klávesnicou - kurzor nezostane zablokovaný na jednom prvku, zmena veľkosti textu priblížením bez problémov)
- Smernica (EÚ) 2016/2102 o prístupnosti webových sídiel a mobilných aplikácií subjektov verejného sektora
- Vyhláška č. 78/2020 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu o štandardoch pre informačné technológie verejnej správ

CRM

Riešenie musí obsahovať základné možnosti správy zákazníkov, ktorých profil sa vytvorí pri registrácii na kurz, alebo objednávke (možnosť vytvorenia užívateľského konta pri registrácii, alebo objednávke).

- Návštevník má možnosť prihlásiť sa do svojho konta a upraviť údaje, ktoré sú použité napr. pri vybavovaní objednávky a vystavení faktúry
- Výrobca má možnosť prihlásiť sa do svojho konta a upraviť údaje, ktoré sú zobrazované v časti Výrobcovia

Technické požiadavky

Hosting / správa servera

- VPS / dátové centrum / server dodávateľa
 - Parametre (RAM a CPU) podľa navrhovaného riešenia
- Diskový priestor
 - 300 GB, neskôr navýšenie
- Zálohovanie, monitoring, snapshoty, správa web servera (apache, alebo nginx), sledovanie bezpečnosti (kontrola zabezpečenia voči útokom ako XSS, CSFR, SQL injection)
- Sprístupnenie nástrojov pre správu servera administrátorovi ÚĽUV
- SSH a FTP prístup pre administrátora ÚĽUV
- HTTPS certifikát (a jeho pravidelné obnovovanie)