

Špecifikácia ročníkového projektu - CMS MM

(Marián Mojzeš)

1. O dokumente

Tento dokument špecifikuje zadanie CMS projektu, jeho ciele, funkcionality a príklady použitia. V tomto dokumente nebudem rozoberať jeho dizajn, realizáciu a implementáciu kódu.

2. Cieľ projektu

Cieľom projektu je umožniť jednoduchšie vytváranie web-stránok a to aj bez nutnosti znalosti programovacích a skriptovacích jazykov. V podstate len za pomoci myši.

2.1 Cieľové skupiny projektu

Systém je určený pre všetkých, ktorí si chcú vytvoriť svoju vlastnú webstránku, či sú to malé, alebo veľké firmy, či súkromné osoby.

2.2 Používateľské role projektu

Podľa úrovne:

1. Administrátori
2. Registrovaní používatelia
3. Neregistrovaní používatelia

3. Stručný popis funkčnosti

Systém bude ponúkať rôzne funkcie rôznym druhom používateľov. V tejto časti je popis spoločných funkcií a podkapitoly špecifikujú vlastnosti pre jednotlivé skupiny.

Všetci používatelia majú možnosť registrovať sa, prihlásiť sa, odhlásiť sa, zrušiť svoju registráciu, pridávať príspevky a komentovať príspevky iných. Každý používateľ má prístup do vlastného profilu, ktorý môže rôzne upravovať.

3.1 Funkčnosť pre administrátora

Jeho hlavnou funkciou je, že môže pridávať nové témy a môže ich aj presúvať (ak napr. stránka home má byť na prvom mieste.. kontakt napr. na druhom, aby ich mohol vymeniť, ak nie sú v požadovanom poradí), ďalej môže mazať a poprípade aj

meniť nevhodné príspevky hociktorého z užívateľov a veci nižších úrovní.

3.2 Funkčnosť registrovaného používateľa

Môže pridávať komentáre k príspevkom na stránkach a upravovať svoj profil.

3.3 Neregistrovaní používatelia

Môžu sa zaregistrovať, prehliadať si stránky, čítať príspevky.

4. Časti projektu a detailný popis funkčnosti

Projekt je rozdelený do niekoľkých častí, ktoré popisujú jednotlivé časti a ich funkčnosť.

4.1 Registrácia a prihlasovanie používateľov

Pre registráciu je potrebné vyplniť formulár na web-stránke. Formulár obsahuje povinné a nepovinné položky. Medzi povinné položky patria: prihlasovacie meno, heslo, overenie hesla. Nepovinné položky sú: meno, priezvisko, e-mail, bydlisko. Na korektné prihlásenie bude potrebné zadať správne prihlasovacie meno a heslo.

4.2 Profil používateľa

V profile sú informácie vyplnené v registrácii a ešte nejaké doplňujúce informácie, ktoré si bude môcť každý používateľ dobrovoľne vyplniť.

4.3 Zoznam používateľov

Každý používateľ si bude môcť pozrieť, zoznam všetkých používateľov.

4.4 Administrácia systému

Administrátor môže manažovať celý vlastný web, môže pridať, mazať používateľov. Ďalej môže rôzne meniť vzhľad stránky (pomocou css editora).

5. Vstupy a výstupy

Vstupom systému sú primárne údaje od administrátora, ktorý cez webové rozhranie zadáva požadované informácie o vzhľade stránky (zmeny v css). Vstupmi sú aj komentáre používateľov, ktoré sa ukladajú do databázy.

Výstupom je jednoduchá web stránka.

6. Návrh riešenia

6.1 Technologické riešenie

CMS MM bude naprogramovaný v PHP a pravdepodobne bude použitý aj databázový systém MySQL, webovské rozhranie bude napísané v XHTML s použitím CSS.

6.2 Obmedzenia a kritické body

Systém bude do určitej miery ošetrovaný proti neoprávneným prístupom (hackeri si cestu vždy nájdu.. ;-)).

Kritickým bodom projektu je administrácia celého webového prostredia.

6.3 Analýza zadania a náčrt postupu riešenia

Celý projekt bude rozdelený na logické celky

1. registrácia a prihlasovanie
2. administrácia používateľov (sprístupňuje, alebo blokuje prístup do niektorých sekcií)
3. manažovanie príspevkov (pridávanie, úprava, mazanie, presúvanie)

Informácie o používateľoch sa budú uchovávať prostredníctvom php session. Hlavnou stránkou bude index.php, na ktorej bude prihlasovanie a nejaké informácie o systéme.

7. Časový plán projektu

7.1 Prvá etapa

Základná registrácia administrátora, vytvorenie hlavného dizajnu stránky, registrácia/prihlasovanie/odhlasovanie používateľov. Zobrazenie stránky na webe s informačným charakterom (na čom aktuálne pracujem) - bude na stránke www.shony.tym.sk/rp.php.

7.2 Druhá etapa

Naprogramovanie dôležitých funkcií administrácie (spomínané niekde vyššie).

7.3 Tretia etapa

Spravovanie príspevkov, správa profilu používateľa, zobrazenie všetkých príspevkov od daného používateľa. Tu by mal byť vyriešený aj kritický bod.

7.4 Štvrtá etapa

Finálne doladovanie nedostatkov a sprehľadnenie celého systému (ak bude potrebné).