

# 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](http://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).