

GoHawks dokumentácia

ZWA

Patrik Jankuv

Obsah

Formálne zadanie	3
Akceptační podmienky	3
Popis implementácie.....	4
Prechod medzi stránkami	4
Prihlásenie	4
Škálovateľnosť	4
Registrácia	4
AJAX.....	4
Práca so súbormi	4
Výpis článkov.....	4
Stránkovanie.....	5
Komentáre	5
CSS.....	5
Používateľská príručka	6
Prvé kroky	7
Hlavná stránka.....	7
Článok	9
Registrovaný užívateľ	10
Komentovanie	11
Skinvateľnosť	11
Odhlásenie	12
Bočný panel.....	12

Formálne zadanie

Naša požiadavka je vytvorenie fanúšikovského blogu tímu Seattle Seahawks. Blog ma obsahovať stránku zo zoznamom článkov, stránku zo súpisou hráčov a rozpis zápasov. Pod jednotlivými článkami môžu registrovaní užívatelia komentovať článok. Komentáre sú viditeľné aj pre neregistrovaného užívateľa. Registrovaný užívateľ môže prepnúť stránku do nočného režimu. Požadujeme taktiež registračný formulár. Údaje, ktoré od užívateľa žiadame sú meno a kontaktný email. Užívateľ sa bude do aplikácie prihlasovať pomocou svojho užívateľského mena a hesla, ktoré si vytvorí pri registrácii. Každé užívateľské meno musí byť výnimočné a heslo musí mať minimálne 6 znakov a obsahovať jeden veľký, malý znak a číslicu. Pri registrácii musí klient súhlasiť s podmienkami.

Akceptační podmienky

Pre akceptáciu projektu musí stránka obsahovať nasledujúce body:

- Stránka zo zoznamom článkov ako domovská stránka.
- Stránka zo súpisou tímu.
- Stránka z rozpisom tímu.
- Prihlasovacia stránka.
- Registračný formulár obsahuje:
 - meno užívateľa,
 - výnimočné užívateľské meno,
 - heslo minimálne 6 znakov a musí obsahovať jeden veľký, malý znak a číslicu,
 - užívateľ súhlasí z podmienkami.
- Registrovaný užívateľ smie:
 - pridávať komentáre,
 - meniť vzhľad stránky (nočný režim).

Popis implementácie

Webová aplikácia GoHawks využíva technológie PHP, JavaScript, HTML a CSS.

Prechod medzi stránkami

Všetky stránky sú zobrazené zo súboru index.php. Obsah sa mení vďaka implementácii algoritmu na skladanie stránok. Tá získava údaje o podstránke, ktorú chce užívateľ navštíviť z premennej GET['stranka'].

Ak užívateľ z nejakého dôvodu zmení GET['stranka'] na podstránku, ktorá neexistuje vypíše sa hlásenie: „Podstránka nenájdená“.

Metóda error_reporting(0) zabráni, aby používateľ chybovú hlášku generovanú php videl.

Prihlásenie

Na registráciu slúži formulár, ktorý sa nachádza v pages/login.php. Hlavný overovací algoritmus je však zapísaný v index.php. Ten sa spustí, keď je splnená podmienka, že je nastavené pole username.

Algoritmus najprv hľadá užívateľské meno, v súbory s účtami, a ak ho nájde, tak overí heslo pomocou metódy password_verify(). Ak je úspešný nastaví sessions s username a presmeruje užívateľa na domovskú stránku, inak vypíše Meno a heslo sa nezhodujú.

Škálovateľnosť

Prihlásený užívateľ môže meniť štýl stránky. Po odoslaní sa nastaví cookie na 1 hodinu, alebo sa po odhlásení zničí.

Registrácia

Registračný formulár je overený javascriptom a html atribútmi required a pattern. Na odoslanie požiadavky na server je povinné vyplniť povinné požiadavky.

Po úspešnom odoslaní sa dáta zapíšu do .txt súboru. Heslo sa však ešte pred zápis zahashuje pomocou funkcie password_hash()

AJAX

Pri vyberaní užívateľského mena sa kontroluje či je dané používateľské meno voľné. Algoritmus je case sensitive a napr. prihlasovacie mena *Jan* a *jan* nie sú to isté.

Práca so súbormi

Účty sú zapísané v súbore databases/accounts.txt. Jednotlivé účty sú v riadkoch pod sebou. Údaje v riadku sú uložené v poradí a rozdelené znakmi ;☺♀♥❄♦(minimalizovanie nechcených znakov):

Meno a priezvisko;☺♀♥❄♦užívateľské meno;☺♀♥❄♦ email;☺♀♥❄♦ heslo ;☺♀♥❄♦

Výpis článkov

Dáta na výpis vyberá algoritmus zo súboru databases/clanky.txt. V jednom riadku sú údaje pre jeden riadok, a sú rozdelené ;.

Id článku; nadpis článku; podnadpis článku; kategória článku ; autor článku; dátum vytvorenia

Obrázky, ktoré slúžia na nadhľad sú uložené v súbore pics/. Algoritmus podľa id článku vygeneruje url na obrázok. Názov obrázku je v tvare ''idčlánku.jpg''

Stránkovanie

Stránkovanie je vypísané nad a pod článkami. Algoritmus zistí celkový počet článkov a dopočíta počet potrebných odkazov.

Komentáre

Na vypisovanie komentárov slúži súbor `pages/comments.php`, ktorý pomocou metódy `include` neimplementovaný na stránkach s článkami. Komentáre sa vypisujú zo súboru `databases/comments.txt`, podľa id článku, ktoré algoritmus získa z url stránky sa vypisujú ekvivalentné komentáre, konkrétne autor a komentár.

Algoritmus overí či je nastavené `session[username]`, ak áno vypíše formulár na pridanie komentáre ak nie vypíše odkaz na prihlásenie.

CSS

Grafická úprava je realizovaná pomocou CSS štýlov. Všetky súbory `.css` sa nachádzajú v priečinku `css`.

Používateľská príručka

Prvé kroky

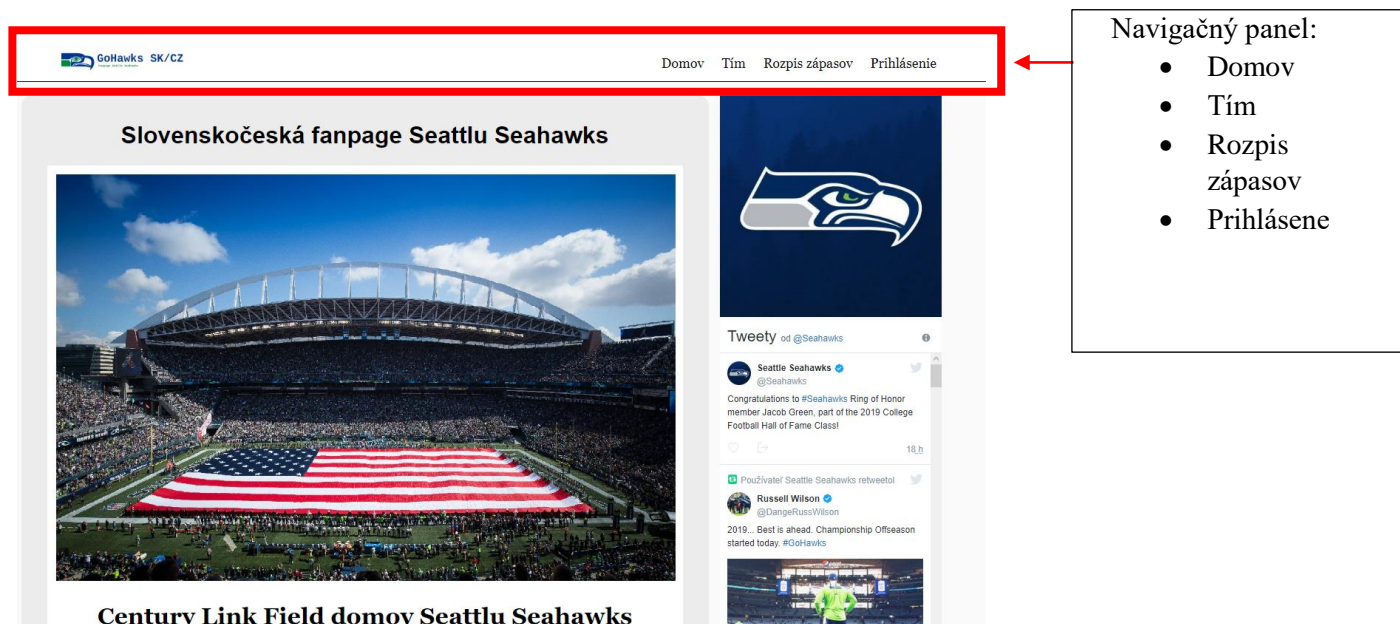
Po otvorení stránky sa používateľovi zobrazí domovská stránka.

Na prepínanie medzi hlavnými stránkami slúži navigačný panel, ktorý sa nachádza na vrchu stránky.

Tento panel obsahuje štyri položky (Obr. 1.1):

- Domov-presmerovanie na úvodnú stránku
- Tím – obsahuje súpisu tímu
- Rozpis zápasov – zobrazí tabuľku so zápasmi a výsledkami už odohraných zápasov.
- Prihlásenie – pre neprihláseného užívateľa zobrazí formulár na prihlásenie. Prihlásený užívateľ uvidí svoje meno, po kliknutí ho presmeruje na stránku s užívateľskými údajmi.

Obr. 1.1 – navigačný panel:



Hlavná stránka

Táto časť obsahuje, zoznam článkov v podobe náhľadov a odkazy na jednotlivé články. Na jednej stránke sú náhľady 3 článkov.


Na prepínanie medzi pod zoznamami s náhľadmi slúži lišta s číslami jednotlivých zoznamov.

Náhľad je tvorený nadpisom, podnadpisom, a obrázkom. Pod nadpisom sa nachádzajú ešte podrobnejšie informácie o autorovi, kategórii článku a dátume jeho pridania.

Nad prvým pod zoznamom sa nachádza odkaz na článok o štadióne Seattlu Seahawks, ktorý sa otvorí na novej karte.

Obr. 1.2 – hlavná stránka:


Slovenskočeská fanpage Seattlu Seahawks



Century Link Field domov Seattlu Seahawks

Zaujímavosti | Wikipédia | 1.12.2018

Tento štadión patrí k najhluchnejším v celej NFL. Prečítajte si o ňom článok na anglickej wikipédii.




Tweety od @Seahawks

Seattle Seahawks @Seahawks
Congratulations to #Seahawks Ring of Honor member Jacob Green, part of the 2019 College Football Hall of Fame Class!

Používateľ Seattle Seahawks retweetol

Russell Wilson @DangerousWilson
2019 . Best is ahead. Championship Offseason started today. #GoHawks




Začleniť Zobrazit na Twitteri


1 2

Prehra s Dallasom ukončila naše pôsobenie v playoff

Zápas | by Patrik Jankuv | 7.1.2019

Skvela obrana Boys, famózne Elliott a vyborný play-calling. Kľúčom bolo zastavení behov hry, ale zásadne bolo aj zranenie Janikowskiho. Bez Kicker sa proste OnSide kick kope blbe. :)






Preview: Podarí sa nám doma zastaviť rozbehnutých Chiefs?

Zápas | by Patrik Jankuv | 23.12.2018

Túto nedeľu nás čaká rozbehnutý súper. Ak vyhrájeme postup do playoff máme istý



Hráč ktorý je motiváciou

Hráč | by Patrik Jankuv | 19.12.2018

Shaquem Griffin bol draftovaný v 3.kole aj napriek tomu, že by ste to nepredpokladali

1 2

SEA 2018 SCHEDULE

SEA 2018 SCHEDULE

DATE & TIME	VS.	DATE & TIME	VS.
SEASIDE 8:15 PM	IND	SEASIDE 8:15 PM	LAC
SEASIDE 8:15 PM	MIN	SEASIDE 8:15 PM	CHI
SEASIDE 8:15 PM	DAL	SEASIDE 8:15 PM	ARI
SEASIDE 8:15 PM	LAR	SEASIDE 8:15 PM	OAK
SEASIDE 8:15 PM	DET	SEASIDE 8:15 PM	LAC
SEASIDE 8:15 PM	LAR	SEASIDE 8:15 PM	GB
SEASIDE 8:15 PM	CAR	SEASIDE 8:15 PM	SF
SEASIDE 8:15 PM	MIN	SEASIDE 8:15 PM	SF
SEASIDE 8:15 PM	KC	SEASIDE 8:15 PM	AZ

Odkaz na článok o štadióne Seattlu nad 1.zoznamom.

Lišta s číslami zoznamov

Nadhl'ad článku

Zoznam článkov

Lišta s číslami zoznamov

© 2018 Semestrálna práca na predmet Základy webových aplikácií, Patrik Jankuv, České vysoké učení technické v Praze

Článok


Po kliknutí na ľubovoľný nadhľad sa zobrazí článok. Stránka s článkom môže vyzerat' takto(Obr.1.3). Stránka s článkom obsahuje samotný článok a časť s komentármi. Článok je zložený z nadpisu, špecifickým informáciami, podnadpisu, ilustračného obrázka a textu. Komentáre môžu vidieť aj neregistrovaný užívateľia. Na pridávanie komentárov je však potrebné sa prihlásiť.

Obr.1.3:

Prehra s rivalom z Frisca

Zápas | Patrik Jankuv | 18.12.2018

Výhra nad 49er mohla potvrdiť náš postupe do playoff. Nestalo sa. Prehra v predĺžení rozhodla, že si budeme musieť počkat.




Už od úvodu zápasu sa hráči 49ers dostali do sedem bodového vedenia. Keď sa zdalo, že vyrovnáme skúsený kicker Sebastian Janikowski nepotvrdil touchdown. Keďže sa zápas dostal do predĺženia tento nepremenenný kick nás môže veľmi mrziť.

Hráči San Francisca si do polčasu udržali vedenie. Súper aj napriek tomu, že im chýba quaterback Jimmy Garropolo, bol schopný hrať s Hawks vyrovnane a to až tak že sa zápas dostal do overtime.

Loss sa nám podarilo vyhrať, ale ani nám to nepomohlo. Po neúspešnom drive, stačilo 49ers na výhru premeniť field goal.


Keďže NFL nedovoľuje prehrávať obsah ich stránok na weboch tretích strán, tak toto video slúži ako odkaz na oficiálny youtube kanál NFL. Po kliknutí na video budete vyzvaní na použítie služby YouTube.



Komentáre

jan: 49ers smrdia!!! ☹

Komentovať môžu iba prihlásení používatelia Prihlásenie




Tweety od @Seahawks


Používatel Seattle Seahawks (@Seahawks)

Russell Wilson (@DangeRussWilson)

Pro Bowl bound! Thanks to all the fans who voted!



Začiatok Zobrazí na Twitteri



Week	Opponent	Time	Location
Week 1	IND	1:00 PM	Home
Week 2	DAL	1:00 PM	Away
Week 3	LAR	1:00 PM	Home
Week 4	DET	1:00 PM	Away
Week 5	LAR	1:00 PM	Home
Week 6	CAR	1:00 PM	Away
Week 7	MIN	1:00 PM	Home
Week 8	KC	1:00 PM	Away
Week 9	MIN	1:00 PM	Home
Week 10	MIN	1:00 PM	Away
Week 11	MIN	1:00 PM	Home
Week 12	MIN	1:00 PM	Away
Week 13	MIN	1:00 PM	Home
Week 14	MIN	1:00 PM	Away
Week 15	MIN	1:00 PM	Home
Week 16	MIN	1:00 PM	Away
Week 17	MIN	1:00 PM	Home
Week 18	MIN	1:00 PM	Away

Článok

Nadpis

Špecifické informácie

Podnadpis

Ilustračný obrázok

Text článku

Komentáre, na pridávanie potrebná registrácia

© 2018 Semestrálna práca na predmet Základy webových aplikácií, Patrik Jankuv, České vysoké učení technické v Praze

Registrovaný užívateľ

Pridávať komentáre pod článok môže iba registrovaný užívateľ. Registrovaný užívateľ sa musí najprv prihlásiť cez prihlasovací formulár (Obr. 1.4), ktorý sa objaví po kliknutí na políčko Prihlásenie v navigačnej lište. Na prihlásenie je potrebné užívateľské meno a heslo.

Pokiaľ sa chce nový užívateľ zaregistrovať, na registráciu slúži registračný formulár (Obr. 1.5). Odkaz na registráciu sa nachádza pod prihlasovacím formulárom (Obr. 1.4).

Pri registrácii sa vyžaduje:

- Meno a priezvisko - v tvare: Ján Novák
- Emailová adresa
- Užívateľské meno, ktoré je jedinečné
- Heslo – obsahuje aspoň 1 malý znak, 1 veľký znak a 1 číslo.
- Zopakovanie hesla
- Potvrdenie podmienok

Obr.1.4 prihlasovací formulár:

The screenshot shows a login form titled "Prihlásenie". It contains two input fields: "Používateľské meno:" (username) and "Heslo:" (password). Below these is a blue button labeled "Prihlásenie". At the bottom, there is a link "Ste tu prvý krát? Tu sa môžete registrovať:" and a green button labeled "Registrácia". Red arrows point from labels on the right to these elements: "Užívateľské meno" to the username field, "Heslo" to the password field, "Potvrdenie prihlásenia" to the login button, and "Odkaz na registračný formulár" to the registration link.

Obr. 1. 5. registračný formulár:

The screenshot shows a registration form titled "Registrácia". It is divided into two sections: "Údaje o používateľovi" (User data) and "Prihlasovacie údaje" (Login data). The first section has fields for "Meno a priezvisko:" (Name and surname) and "Email". The second section has fields for "Používateľské meno:" (Username), "Heslo:" (Password), and "Zopakuj heslo:" (Repeat password). Below these is a checkbox "Súhlasím s podmienkami" and a green button "Registovať". Red arrows point from labels on the right to these elements: "Meno a priezvisko" to the name field, "Email" to the email field, "Užívateľské meno" to the username field, "Heslo" to the password field, "Podmienky" to the terms and conditions link, "Odoslanie registrácie na server" to the registration button, and "Potvrdenie prihlásenia" to the login button in the previous form.

Komentovanie

Pod článkom sa objaví sekcia komentáre. Ak je používateľ prihlásený, tak môže pridávať komentáre.

Obr. 1.5. komentáre:

Komentáre

Tom Brady: Seahawks vyhrajú!!!

jan: Bude aj ďalší <článok>?

Pridať komentár

Predošlé komentáre

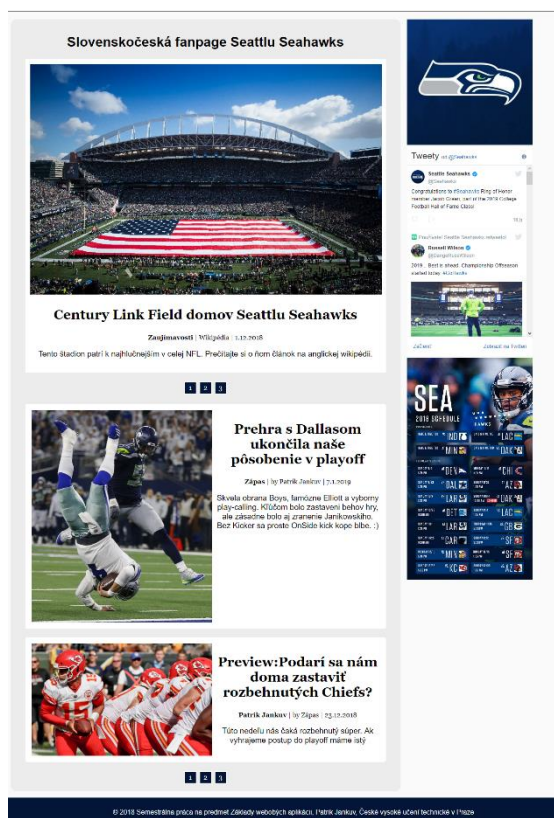
Tu napíš komentár

Skinvateľnosť

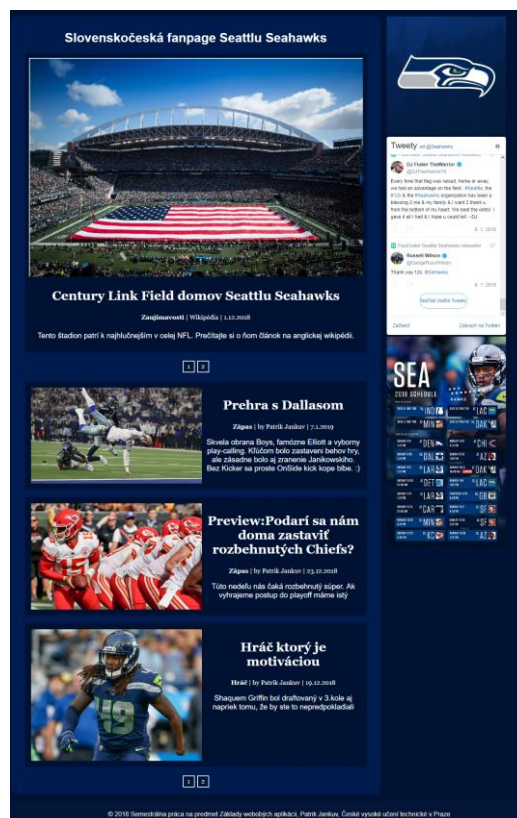
Prihlásený užívateľ má na výber z dvoch štýlov:

Obr. 1.6.:

Ligth



Dark

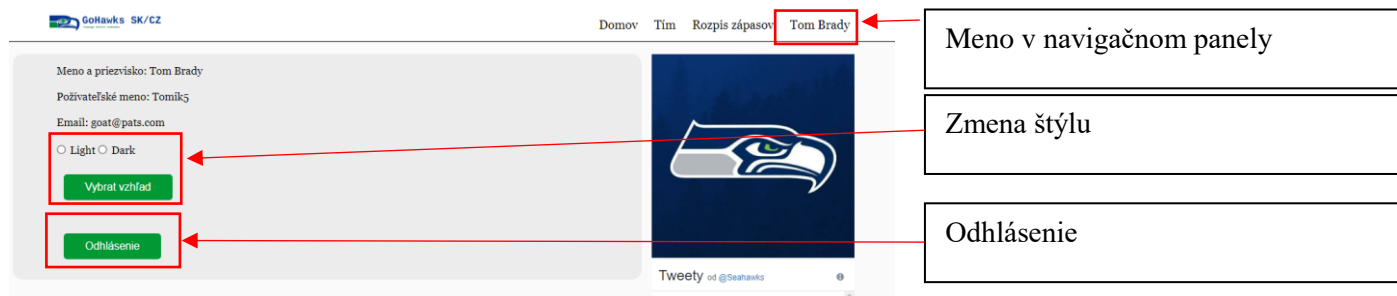


Užívateľ si ho môže nastaviť po kliknutí na svoje meno v navigačnej lište.

Odhlásenie

Kliknúť na svoje meno v navigačnom paneli. Zobrazí sa mu stránka s jeho údajmi a po kliknutí na tlačidlo odhlásenie sa odhlási.

Obr. 1.7. - odhlásenie:



Bočný panel

Obsahuje logo tímu, oficiálny Twitter a rozpis zápasov.

Obr. 1.8. – bočný panel:

