


# ZŤP portál

Tím G-Force

Prezentácia tímového projektu

8.4.2010

# Obsah prezentácie

- ▶ Kto sme
  - ▶ Motivácia
  - ▶ Ciele
  - ▶ Koncept riešenia
  - ▶ Moduly
  - ▶ Grafický návrh
  - ▶ Architektúra
  - ▶ Stav a pokračovanie
- 


# Kto sme

- ▶ Študenti inžinierskeho štúdia FIIT STU:
  - Bc. Peter Bradáč – vedúci tímu, programátor
  - Bc. Róbert Korduliak – analýza, testovanie
  - Bc. Matúš Juhas – analýza, testovanie
  - Bc. Peter Bako – programátor
  - Bc. Martin Jaborník – dokumentácia, databáza
  - Bc. Miroslav Kaniansky – dizajn, štandardy


# Kto sme

- ▶ Tvoríme tím v predmete Tímový projekt I/II v šk. roku 2009/2010 s cieľmi
  - Rozvinúť manažérske zručnosti a schopnosti
  - Naučiť sa pracovať v tíme
  - Riešiť problémové úlohy
  - Navrhnuť a implementovať projekt ZŤP Portál
- ▶ Vedúca tímového projektu
  - Mgr. Nikoleta Habudová (FIIT)


# Motivácia

- ▶ Informácie pre ZŤP osoby sú na webe často roztrúsené a je obtiažne ich vyhľadávať
  - ▶ Mnohé stránky a existujúce portály sú neprehľadné s ťažkou orientáciou
  - ▶ Potreba zobrazit' a vkladať informácie v čitateľnej podobe pre telesné, zrakové a iné postihnutia
  - ▶ Zapojiť postihnutých a iných ľudí do aktívnej spolupráce v prostredí Internetu
- 

# Ciele projektu

- ▶ Vytvoriť portál, ktorý bude sústred'ovať informácie užitočné pre ZŤP osoby a ich blízkych
  - ▶ Tieto informácie zobrazit' vo forme prístupnej pre rôzne typy postihnutí
  - ▶ Vytvoriť miesto, kde si môžu ZŤP osoby vymieňať názory, rady a skúsenosti
  - ▶ Vytvorenie virtuálneho spojenia medzi postihnutými a ich okolím
- 

# Koncept riešenia


- ▶ Hlavná stránka s prispôsobením zobrazenia
  - ▶ Informácie rozdelené do modulov
  - ▶ Možnosť pridávania nových informácií
  - ▶ Vlastné konto používateľov
  - ▶ Jednoduché vyhľadávanie a zobrazovanie informácií
  - ▶ Administrácia portálu a jeho obsahu
- 

# Moduly


- Informácie
  - Zamestnanie
  - Udalosti
  - Pomôcky
  - Vzdelávanie
  - Opatrovateľstvo
  - Ubytovanie
  - Fórum
- 




# Informácie

- ▶ Legislatívne
  - ▶ Sociálne
  - ▶ Medicínske
  - ▶ Bezbariérový prístup do budov
  - ▶ Cestovanie s doprovodom a s bezbariérovým prístupom
- 


# Opatrovateľstvo

- ▶ Ponuky a dopyt na opatrovateľov
  - ▶ Právny nárok na opatrovateľskú službu
  - ▶ Možnosť podať si inzerát
  - ▶ Prehľad ponúk, ich filtrácia, zoradenie podľa rôznych atribútov
- 

# Udalosti

- ▶ Stretnutia, koncerty, výlety a ďalšie
  - ▶ Kedy, kde, kto ,čo
  - ▶ Umožní filtrovať podľa lokality, druhu udalosti
  - ▶ Vkladanie vlastných udalostí
  - ▶ Nezáväzná účasť používateľov
  - ▶ Možnosť vkladania fotografií
  - ▶ Možnosť komentovania
- 


# Ostatné moduly

- ▶ Pomôcky – výrobca, účel, právny nárok, použitie
  - ▶ Vzdelávanie – informácie o špeciálnych školách a kurzoch vo vlastnom regióne
  - ▶ Zamestnanie – možnosť nájsť prácu
  - ▶ Ubytovanie – možnosť nájsť ubytovanie (napr. bezbariérové) v danej lokalite
  - ▶ Fórum – možnosť vymieňať si skúsenosti, názory, informácie o danej problematike
- 


# Použitelnosť a ovládanie

- ▶ Používateľ, ktorý je farboslepý –
  - Môže si vybrať štýl zobrazenia
- ▶ Používateľ s obmedzenou motorikou –
  - Môže použiť virtuálnu klávesnicu pre príkazy myšou
- ▶ Používateľ so zrakovými poruchami –
  - Zväčšovanie obrázkov a textov

# Hlavná stránka – jarný štýl






Príhlasovacie meno:   
Heslo:



[Domov](#) [Mapa stránok](#) [Prístupnosť](#)

**INFORMÁCIE** **UDALOSTI** **ZAMESTNANIE** **VZDELÁVANIE** **UBÝTOVANIE** **POMÔCKY** **OPATROVATELIA** **FÓRUM**

Aktuálne novinky

	Ponuka 7898	Michalovce	Detail
	Ponuka \	Rim	Detail
	Ponuka 123456789012345678901234567890	Turzovka	Detail
	user1 llava	Saso	Detail
	user1 hgk 87876	Les	Detail
	user - Bardejov	Super zurka	Detail
	user1 Uzbekistan	2010	Detail
	user1 BB	100250	Detail
	user1 Moldava nad Bodvou - 125000		Detail

# Hlavná stránka – kontrast. štýl

The screenshot shows the main page of the ZTP PORTÁL website. The header features the site title 'ZTP PORTÁL' in large yellow letters on a black background. To the right, there are login fields for 'Prihlasovacie meno:' and 'Heslo:', along with 'Prihlásiť' and 'Registrovať' buttons. Below the header is a yellow navigation bar with menu items: 'INFORMÁCIE', 'UDALOSTI', 'ZAMESTNANIE', 'VZDELÁVANIE', 'UBYTOVANIE', 'POMÔCKY', 'OPATROVATELIA', and 'FÓRUM'. A secondary navigation bar contains 'Nová udalosť', 'Domov > Zoznam udalostí', and a search icon. The main content area displays a table of events with columns for 'Dátum', 'Názov', 'Okres', and 'Organizátor'. The table lists five events from 30.3.2010, with the second, fourth, and fifth rows highlighted in yellow. Each row includes a 'Zobraz' button.

Dátum	Názov	Okres	Organizátor	
30.3.2010	Udalost 1	Púchov	m	Zobraz
30.3.2010	Udalost 2	Turčianske Teplice	m	
30.3.2010	Udalost 3	Nitra	m	Zobraz
30.3.2010	Udalost 4	Ilava	m	
30.3.2010	Udalost 5	Vranov nad Topľou	m	Zobraz

# Prostredie + virt. klávesnica

The screenshot displays the ZTP PORTÁL website. At the top, there is a navigation bar with links: [Domov](#), [Mapa stránok](#), and [Prístupnosť](#). Below this is a yellow menu bar with categories: [INFORMÁCIE](#), [UDALOSTI](#), [ZAMESTNANE](#), [VZDELÁVAME](#), [UBYTOVANIE](#), [POMÔCKY](#), [OPATROVATELIA](#), and [FÓRUM](#). The main content area shows a list of events under the heading "Nová udalosť". The list is filtered by "Domov > Zoznam udalosti".

Dátum	Názov	Okres	Organizátor	
7.4.2010	dzsetww	Malacky	user	Zobraz
7.4.2010	Super zurka	Bardejov	user	Zobraz
7.4.2010	Les	Pezinok	user1	Zobraz
7.4.2010	Saso	Ilava	user1	Zobraz

A virtual keyboard is overlaid on the bottom of the page, showing keys for letters, numbers, and symbols. The keyboard includes keys for ; +, Tab, Caps, Shift, and various special keys like BackSpace, Enter, and function keys.



# Architektúra

- ▶ Prezentačná vrstva
  - Front – end časť
    - Základ aplikácie
    - Moduly aplikácie
  - Back – end časť
    - Administrácia portálu
- ▶ Databázová vrstva


# Použité technológie

- ▶ Apache Tomcat 6.0
- ▶ PostgreSQL
- ▶ Hibernate
- ▶ Apache Wicket 3.6
  - Komponentovo orientovaný Java framework
  - Bezpečnosť a spoľahlivosť
  - Neustály vývoj a rozmach
  - Iné:
  - Apache Lucene – indexácia a vyhľadávanie
  - Quartz – cron a pre administráciu starých príspevkov

# Navrhované technické riešenie

- ▶ Server
  - Windows, Unix/Linux
- ▶ Aplikačný server
  - Apache Tomcat 6.0
  - Hibernate
  - Podporné java knižnice
- ▶ Databáza
  - PostgreSQL
- ▶ JVM 6 runtime

# Súčasný stav projektu

- ▶ Implementované všetkých 8 modulov
  - ▶ Implementovaný administrátorský prístup
  - ▶ Navrhnutý a nasadený dizajn
  - ▶ Testujú sa implementované moduly
  - ▶ Testuje sa celková funkcionálnosť, integrita
  - ▶ Rozpracovaná používateľská príručka a zvyšok dokumentácie
  - ▶ Pripravuje sa návrh nasadenia
- 


# Pokračovanie na projekte

- ▶ Registrácia domény
  - ztp-portal.sk
  - administrátorský email
- ▶ Nasadenie na server
  - Optimálna konfigurácia 1 GHz, 2 GB RAM, 20 GB
  - Dátová priepustnosť 1 Gbps
  - Konto pre administrátora
- ▶ Zabezpečenie webhostingu

# Dokončenie projektu

- ▶ Dokončenie testovania
- ▶ Odladenie zaznamenaných chýb
- ▶ Dotvorenie výsledného grafického dizajnu
  - Časový odhad 1 mesiac
- ▶ Plné naplnenie informačným obsahom
- ▶ Prezentácia projektu
- ▶ Propagácia (web, médiá)
- ▶ Získanie používateľov
  - Časový odhad 2 mesiace

# Prečo náš portál

- ▶ Absencia portálov s rovnakým zameraním
  - ▶ Bez cieleného komerčného zisku
  - ▶ Použité open source technológie
  - ▶ Mladý tím tvorený študentmi VŠ
  - ▶ Zabezpečenie podpory zo strany študentov
  - ▶ Možné rozšírenia funkcionality
  - ▶ Web 2.0./3.0.
  - ▶ Administrácia portálu
- 

# Prototyp aplikácie

- ▶ Pokiaľ máte záujem o ukážku prosím kontaktuje nás



# Ďakujeme za pozornosť

»» Tím G-force  
gforce.sk@gmail.com