



INFORMAČNÝ SYSTÉM PRE KOMUNIKÁCIU S ABSOLVENTMI

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Bc. Michal Bubanský

Bc. Jozef Ďuriš

Ing. Jozef Pažin

Bc. Michal Samiec

Bc. Martin Stanček

Bc. Marián Vašš

Odbor: Informačné systémy

Dátum: 15. 5. 2007

Tím číslo 18 <tisvt18@gmail.com>

1. ÚVOD

Táto používateľská príručka je určená pre bežného používateľa informačného systému na komunikáciu s absolventmi - ALUMNI.

2. SPUSTENIE APLIKÁCIE NA KLIENTSKOM POČÍTAČI

2.1. Potrebný hardvér

Na prevádzkovanie systému ALUMNI nie sú z pohľadu hardvéru kladené špeciálne požiadavky. Podmienkou je možnosť nainštalovania Internet Information Server-u, z čoho vyplýva podmienka, že na stroj na ktorom bude je systém prevádzkovaný sa musí dať nainštalovať Microsoft Windows Server 2000 v krajnom prípade Microsoft Windows XP.

Pre inštaláciu OS 512MB RAM a pre beh .NET Machine, aspoň 128MB operačnej pamäte pre beh samotnej aplikácie. Odporúčané min. 1024MB RAM. Je potrebné mať aspoň 10GB voľného miesta na pevnom disku pretože databáza má tendenciu rozrásť sa.

Rovnaké obmedzenia ako na operačný systém sa vzťahujú aj na architektúru počítača samotného. Je možné použiť počítače typu: x86, x86_64.

2.2. Potrebný softvér

Aplikácia nepotrebuje inštaláciu, keďže ide o webovú aplikáciu typu server – klient. Pre prístup a využívanie systému ALUMNI stačí používateľovi funkčný webový prehliadač a prístup na Internet. Používateľ môže využiť tieto typy prehliadačov:

- Microsoft Internet Explorer 6.0+,
- Mozilla Firefox,
- Opera 9.0

3. MENU

Spoločné časti nachádzajúce sa na každej obrazovke (s výnimkou špeciálnych obrazoviek správ systému) sú tieto:

1. Logo projektu - súčasť dizajnu.
2. Horné menu - slúži na výber a prístup k základným častiam systému, pri prechodoch medzi jednotlivými časťami systému sa nebude prispôsobovať aktuálnemu obsahu stránky.
3. Ľavé menu - slúži na prácu s aktívnym modulom systému, pre ktorý zobrazuje podrobnejšiu ponuku možností práce s danou časťou systému. Pred prihlásením používateľa zobrazuje formulár na prihlásenie.
4. Hlavná časť - v tejto časti sa zobrazuje obsah jednotlivých modulov systému a slúži na zobrazenie výstupov a zadávanie vstupov.

Bližšie sú uvedené jednotlivé časti systému, teda aj popis menu, ktoré sa dotýka aktuálnej časti.

4. ČASTI SYSTÉMU

Táto kapitola popisuje hlavné časti systému reprezentované používateľským rozhraním - teda navrhnutými obrazovkami systému s krátkym popisom špecifických položiek v menu.

4.1. Úvodná stránka

The screenshot shows the homepage of the 'Informačný systém pre komunikáciu s absolventami'. It features a navigation menu on the left, a login form, a news section, and a main content area with a welcome message and statistics. Red boxes and numbers 1-6 highlight specific parts of the interface.

1. Logo 'ALUMNI' at the top left.

2. Main navigation menu with items: ALUMNI, ABSOLVENTI, PROJEKTY, NÁSTENKA, FÓRUM, HELP.

3. Login form with fields for 'Meno: xy12345' and 'Heslo:, buttons for 'Zapamätať' and 'Prihlásiť'.

4. News section titled 'NOVINKY' with two news items from 2007.

5. Welcome message 'VITAJTE SPÄŤ NA FIIT!' and introductory text about the system's purpose.

6. Statistics box showing '586 absolventoch fakulty a o 816 projektoch'.

Obr. 1.: Úvodná stránka projektu

Hlavné časti stránky sú tieto:

1. **logo projektu** – súčasť dizajnu
2. **hlavné menu** – zobrazené vždy pri práci používateľa s IS
3. **prihlasovacia časť** – zobrazuje meno prihláseného používateľa, alebo dovoľuje zadať prihlasovacie údaje
4. **novinky** – zobrazuje maximálne 5 aktuálnych oznamov z nástenky
5. **úvodný text** – privítanie na stránke
6. **aktuálny stav databázy** – zobrazuje aktuálne informácie o počte absolventov a projektov evidovaných v IS

V závislosti od prihlásenia sa mení hodnota polí 3 a 4. Po prihlásení vyzerajú tieto polia tak, ako je to znázornené na nasledujúcom obrázku.

Informačný systém pre komunikáciu s absolventami

→ ALUMNI
→ ABSOLVENTI
→ PROJEKTY
→ NÁSTENKA
→ FÓRUM
→ HELP

Vitajte Tomáš Tomášik
Odhlásiť

1

VITAJTE SPÄŤ NA FIIT!

ALUMNI poskytuje absolventom skvelý spôsob, ako zostať v kontakte s dňami na fakulte aj po ukončení štúdií, ako byť informovaní o zaujímavých udalostiach, podujatiach a seminároch z odborného života, no na druhej strane umožňuje komunikovať so starými známymi so študentských čias, ale aj s neznámymi študentmi, ktorí boli doposiaľ ukrytí iba za osobným číslom a obrazovkou počítača.

Navyše poskytuje informácie o **586 absolventoch** fakulty a o **816 projektoch** vypracovaných na fakulte, ktoré spolu tvoria obrovské množstvo informácií z rôznych oblastí informatiky, medzi ktorými je možné nájsť množstvo odpovedí.

Neváhajte a pridajte sa k rodine ALUMNI práve dnes, možno práve zajtra sa koná podujatie, na ktorom nesmiete chýbať alebo možno práve v tejto chvíli Vám niekto nechal odkaz. Ešte raz Vás srdečne vitáme a budeme radi, ak Vaša návšteva systému ALUMNI nebola posledná.

Obr. 2.: Znáročenie prihláseného používateľa

Informačný systém pre komunikáciu s absolventami

→ ALUMNI
→ ABSOLVENTI
→ PROJEKTY
→ NÁSTENKA
→ FÓRUM
→ HELP

Vitajte Adam Adamov
Odhlásiť Administrácia

1

VITAJTE SPÄŤ NA FIIT!

ALUMNI poskytuje absolventom skvelý spôsob, ako zostať v kontakte s dňami na fakulte aj po ukončení štúdií, ako byť informovaní o zaujímavých udalostiach, podujatiach a seminároch z odborného života, no na druhej strane umožňuje komunikovať so starými známymi so študentských čias, ale aj s neznámymi študentmi, ktorí boli doposiaľ ukrytí iba za osobným číslom a obrazovkou počítača.

Navyše poskytuje informácie o **586 absolventoch** fakulty a o **816 projektoch** vypracovaných na fakulte, ktoré spolu tvoria obrovské množstvo informácií z rôznych oblastí informatiky, medzi ktorými je možné nájsť množstvo odpovedí.

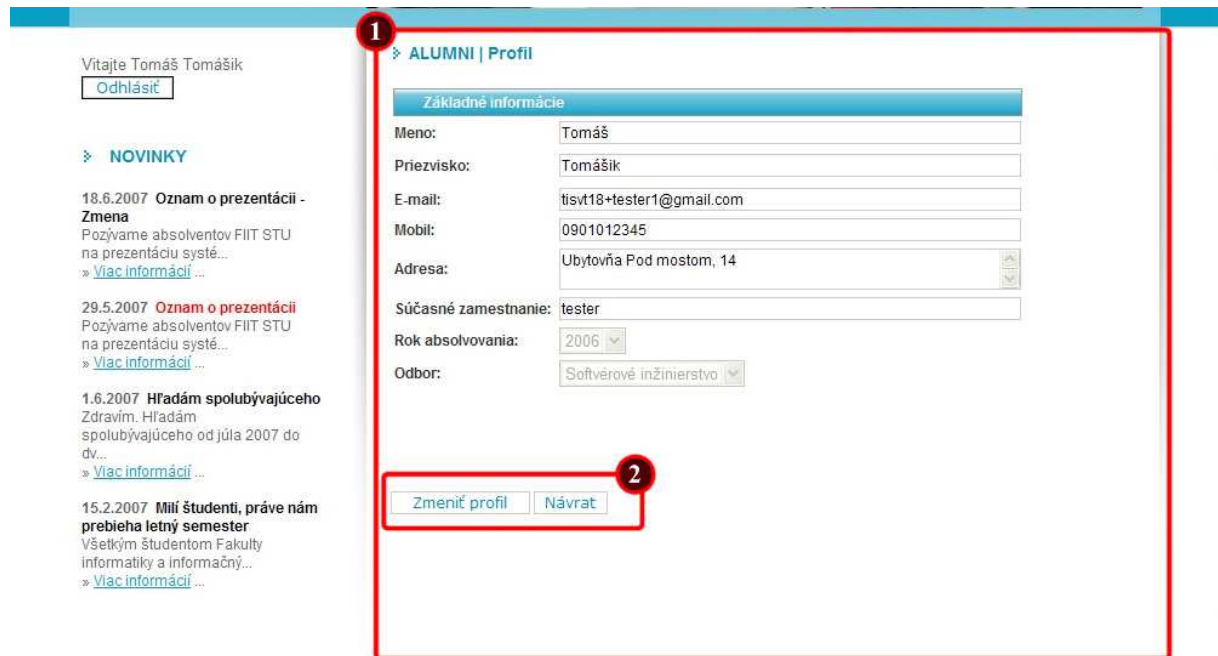
Neváhajte a pridajte sa k rodine ALUMNI práve dnes, možno práve zajtra sa koná podujatie, na ktorom nesmiete chýbať alebo možno práve v tejto chvíli Vám niekto nechal odkaz. Ešte raz Vás srdečne vitáme a budeme radi, ak Vaša návšteva systému ALUMNI nebola posledná.

Obr. 3.: Znáročenie prihláseného administrátora

Prihlásení používateľa si môžu zvoliť v prihlasovacej časti (1) odhlásenie, prípadne ak ide o administrátora aj vstup do administratívnej časti IS.

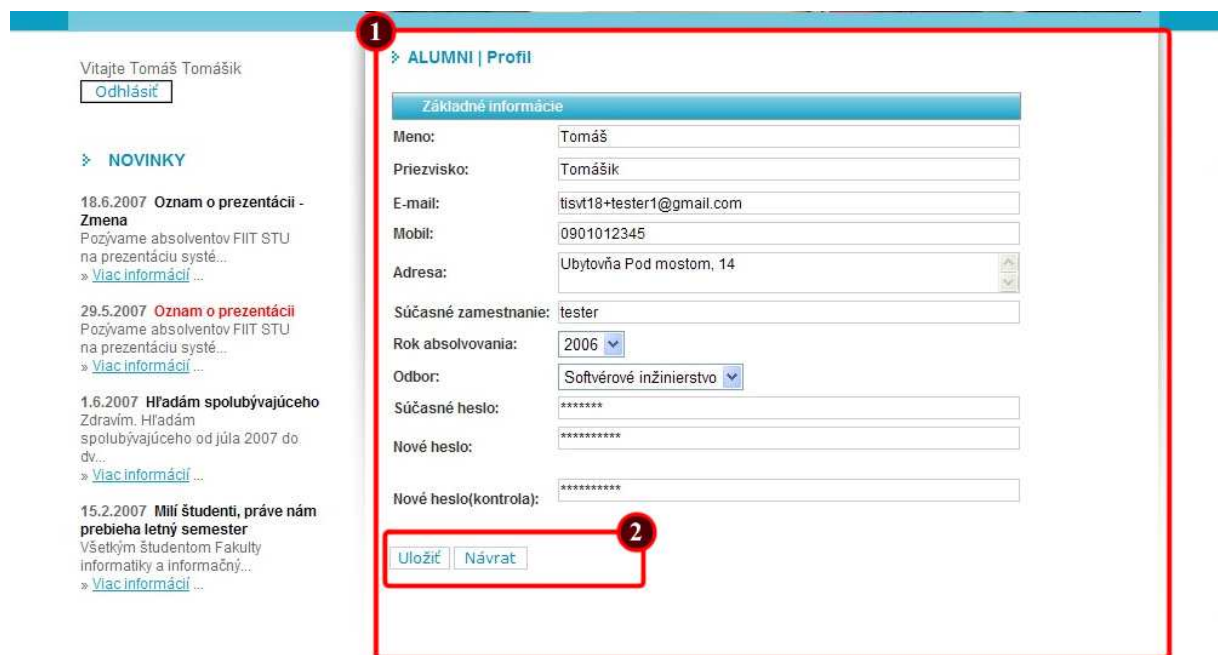
4.2. Profil absolventa

Profil absolventa má v konečnej verzii ponúkať možnosť používateľovi prezrieť si informácie o sebe samom, ktoré systém obsahuje a prípadne ich zmeniť. V časti profil je umožnené zmeniť istú množinu údajov o absolventovi. Táto funkcia systému sa sprístupní, pokiaľ v detaile používateľa sú zobrazené informácie o práve prihlásenom používateľovi. K zmene profilu sa pristupuje cez príslušné tlačidlo (označené číslom 2 na obr. 2).



Obr. 4.: Príklad stránky obsahujúcej profil absolventa

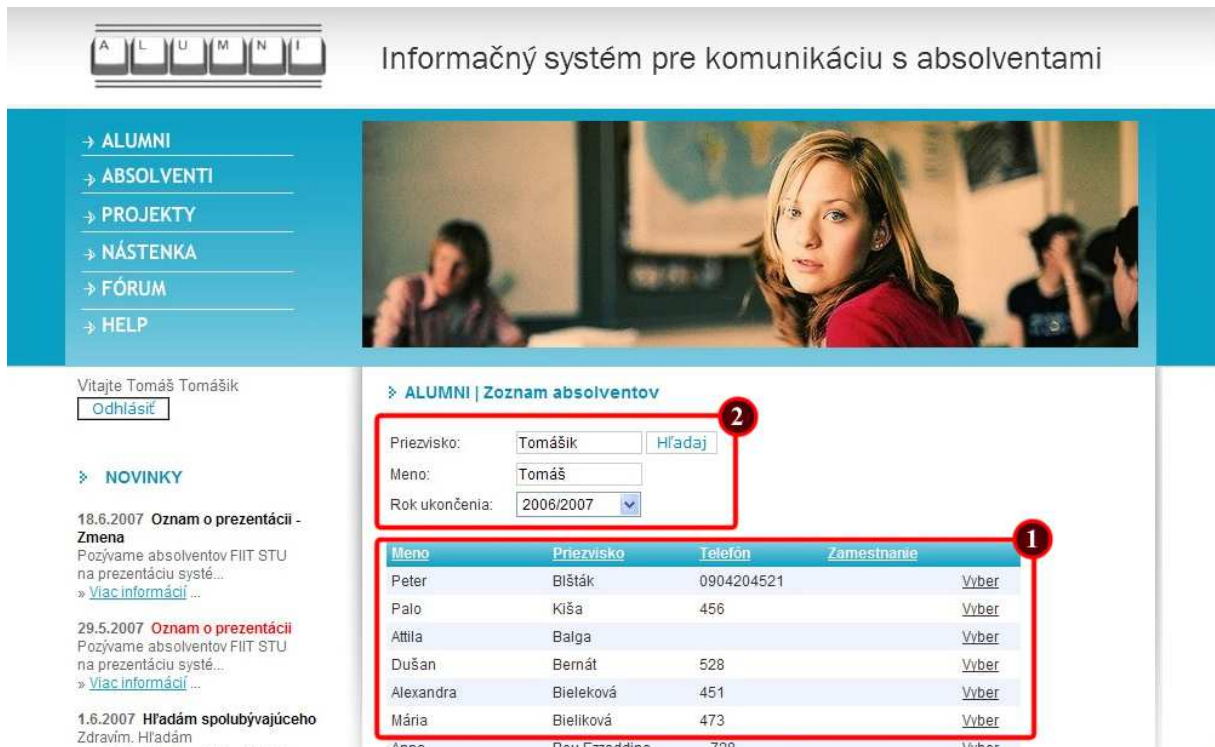
Časť (1) zobrazuje profil zvoleného používateľa systému. Po potvrdení voľby “Zmeniť profil” v časti (2) sa sprístupnia údaje na editáciu a po ich úprave a potvrdení tlačidlom „Uložiť“, ako je zobrazené na obrázku 5, pole (2) sa zapíšu do databázy a zobrazí sa detail príslušného používateľa.



Obr. 5.: Príklad stránky na zmenu profilu absolventa

4.3. Zoznamy absolventov - vyhľadavanie

V časti zoznam absolventov je používateľovi systému umožnené prezerat' si stručné informácie o absolventoch, ktoré sú zobrazené v forma zoznamu. Zoznam vyzerá podobne ako na nasledujúcom obrázku.



Obr. 6.: Príklad stránky obsahujúcej zoznam absolventov

Hlavné časti stránky sú tieto:

1. **vyhľadavacia časť** – umožňuje vyhľadavanie podľa mena, priezviska a roku ukončenia školy
2. **zoznam absolventov** – po kliknutí na tlačidlo „Hľadaj“ zobrazuje aktuálny zoznam absolventov školy, ktorý vyhovuje vyhľadavacím kritériám

Zo zoznamu absolventov sa dá výberom konkrétneho absolventa pomocou odkazu „Vyber“ na paneli (1) dostať k jeho podrobnejším informáciám. V detaile sa zobrazujú podrobnejšie informácie o vybranom absolventovi (viď obr. 4). Obsahuje tiež zoznam projektov, ktoré daný absolvent vypracoval.

4.4. Projekt

V časti projekt sa zobrazujú podrobnejšie informácie o jednotlivých projektoch, ktoré boli riešené v rámci kvalifikačných prác na našej fakulte.

Prvým krokom, ktorý je potrebné spraviť je vyhľadanie projektu o ktorom požadujeme podrobnejšie informácie.

Vítajte Tomáš Tomášik

[Odhlásiť](#)

» **NOVINKY**

18.6.2007 Oznam o prezentácii - Zmena

Pozývame absolventov FIIT STU na prezentáciu systé...
» [Viac informácií](#) ...

29.5.2007 Oznam o prezentácii

Pozývame absolventov FIIT STU na prezentáciu systé...
» [Viac informácií](#) ...

1.6.2007 Hľadám spolubývajúceho

Zdravím. Hľadám spolubývajúceho od júla 2007 do dv...
» [Viac informácií](#) ...

15.2.2007 Milí študenti, práve nám prebieha letný semester

Všetkým študentom Fakulty informatiky a informačný...
» [Viac informácií](#) ...

» **ALUMNI | Projekty**

Kľúčové slová: [Hľadaj](#)

Abstrakt:

Názov	Riešiteľ	Vedúci	Akad. rok	
Simulátor počítačovej siete	Tomáš Branický	Attila Balga	2002/2003	Select
Implementácia politiky pridelovania systémových zdrojov	Juraj Variny	Dušan Bernát	2003/2004	Select
Autentifikácia používateľov čipovými kartami	Martin Herceg	Dušan Bernát	2003/2004	Select
Autentifikácia používateľov čipovými kartami	Juraj Buno	Dušan Bernát	2003/2004	Select
Klasifikácia používateľov a súborov na základe ich vzájomných interakcií	Milan Korenica	Dušan Bernát	2004/2005	Select
Implementácia bezpečnostných mechanizmov v systéme vzdialeného prístupu k hardvéru	Peter Tylka	Dušan Bernát	2005/2006	Select
Neštandardné možnosti komunikácie v TCP/IP sieťach	Jozef Hamar	Dušan Bernát	2004/2005	Select
Monitorovanie stavu operačného systému	Jakub Krištofik	Dušan Bernát	2005/2006	Select
Systém pre podporu výučby peer-to-peer technológie	Ján Krištof	Dušan Bernát	2004/2005	Select
Riadenie vytvárania procesov	Marek Vesel	Dušan Bernát	2005/2006	Select

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...

Obr. 7.: Vyhľadávanie projektov pomocou kľúčového slova a výrazu z abstraktu

Hlavné časti stránky sú tieto:

1. **zoznam projektov** – zobrazuje zoznam vyhovujúci filtrovaniu
2. **vyhľadávacia časť** – po kliknutí na tlačidlo „Hľadaj“ zobrazuje aktuálny zoznam projektov, ktorý vyhovuje vyhľadávacím kritériám

Vítajte Tomáš Tomášik

[Odhlásiť](#)

» **NOVINKY**

18.6.2007 Oznam o prezentácii - Zmena

Pozývame absolventov FIIT STU na prezentáciu systé...
» [Viac informácií](#) ...

29.5.2007 Oznam o prezentácii

Pozývame absolventov FIIT STU na prezentáciu systé...
» [Viac informácií](#) ...

1.6.2007 Hľadám spolubývajúceho

Zdravím. Hľadám spolubývajúceho od júla 2007 do dv...
» [Viac informácií](#) ...

15.2.2007 Milí študenti, práve nám prebieha letný semester

Všetkým študentom Fakulty informatiky a informačný...
» [Viac informácií](#) ...

Informácie o projekte

Názov projektu:

Autor:

Vedúci:

Rok:

Kľúčové slová:

Abstrakt:

Obr. 8.: Informácie o projekte

Informácie o projekte v prehľadnom bloku zobrazujú „Názov projektu“, „Autora“, Vedúceho projektu“, „Rok“ v ktorom bol projekt vytvorený, „Kľúčové slová“ a „Abstrakt“.

4.5. Nástenka

V časti Nástenka je používateľovi systému umožnené prezerat' si informácie o podujatiach a oznamoch, ktoré sú na nej zobrazené. Oznamy na nástenke sú pri prezeraní zobrazené v závislosti od toho, či ide o oznam verejný alebo o oznam neverejný.

The screenshot shows the 'ALUMNI | Nástenka' interface. On the left, a sidebar contains a 'Vítajte Tomáš Tomášik' header with an 'Odhlásiť' button, and a list of actions: 'Nový oznam', 'Zobraziť všetky oznamy', and 'Filtrovane zobrazenie'. The main area displays a list of announcements. Callout 1 points to the sidebar actions. Callout 2 points to the main list area. Callout 3 points to a 'Zobraz podrobnosti' button for a specific announcement.

2 ALUMNI | Nástenka

Oznam na nástenke:

Názov oznamu: Milí študenti, práve nám prebieha letný semester
 Stručný popis: Všetkým študentom Fakulty informatiky a informačných technológií STU prajeme veľa úspechov nadchádzajúcom štúdiu a dúfame, že sa znova uvidíme na tý...
 Miesto konania:
 Dátum akcie: 15. februára 2007
 Ročník:

3 Zobraz podrobnosti

Názov oznamu: Oznam o prezentácii
 Stručný popis: Pozývame absolventov FIIT STU na prezentáciu systému na komunikáciu s absolventami...
 Miesto konania: Bratislava, FIIT STU, AB 150
 Dátum akcie: 29. mája 2007
 Ročník: Zobraz podrobnosti

Názov oznamu: Hľadám spolubývajúceho
 Stručný popis: Zdravím. Hľadám spolubývajúceho od júla 2007 do dvojizbového bytu v Dúbravke. V byte je inštalovaný internet s pripojením 1 Mb/s. Cena za ubytovanie j...
 Miesto konania: Bratislava, Dúbravka, Malinovská 12
 Dátum akcie: 1. júna 2007
 Ročník: 2005: Zobraz podrobnosti

Názov oznamu: Oznam o prezentácii - Zmena
 Stručný popis: Pozývame absolventov FIIT STU na prezentáciu systému na komunikáciu s absolventami, ktorá sa koná na inom mieste a v posunutom termíne...
 Miesto konania: Bratislava, FIIT STU, DE 300
 Dátum akcie: 18. júna 2007
 Ročník: Zobraz podrobnosti

Obr. 9.: Nástenka

Na nástenke je možné zobraziť základné oznamy v časti (2) hneď po vstupe na nástenku, zobraziť záznamy podľa filtrovania, alebo všetky oznamy, prípadne pridať nový oznam (1). Podrobnosti pre konkrétny oznam sa zobrazia po kliknutí na „Zobraz podrobnosti“ (3).

The screenshot shows the 'ALUMNI | Nástenka' interface with the filtering section expanded. Callout 1 points to the sidebar actions. Callout 2 points to the filtering options. Callout 3 points to the search criteria fields. Callout 4 points to the filter application buttons.

2 ALUMNI | Nástenka

Použiť dátumovú filtráciu

Vyberte obdobie - dátum začiatku a konca, z ktorého sa majú zobraziť oznamy:

Dátum začiatku: Dátum konca:

≤ máj 2007 ≥							≤ máj 2007 ≥						
po	ut	st	št	pi	so	ne	po	ut	st	št	pi	so	ne
30	1	2	3	4	5	6	30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3	28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10

3

Názov oznamu (alebo časť názvu):
 Pozvánka
 Autor oznamu (priezvisko):
 Tomášik
 Obsahovaný výraz (slovo z textu):
 škola
 Ročník ukončenia štúdia, ktorého sa oznam primárne týka:
 2004 Aj uskutočnené akcie

4

Aplikovať filter Vyčistiť filter Oznamy platné najbližších 30 dní

Obr. 10.: Filtrovanie zobrazenia na nástenke

Medzi jednotlivými príspevkami na nástenke je možné vyhľadávať podľa viacerých kritérií. Je možné vyhľadávať podľa názvu, autora, slova nachádzajúceho sa v texte (3), alebo je taktiež možné nechať si zobraziť iba príspevky, ktoré boli uverejnené vo zvolenom časovom intervale (2). Prihlásení používatelia majú navyše možnosť príspevky na nástenku pridávať a automaticky sa im zobrazujú neverejné príspevky. Pomocou tlačidiel (4) sa dá zvoliť filtrovanie oznamov platných v priebehu najbližších 30 dní.



Obr. 11.: Zobrazenie podrobností o zvolenom ozname

Po kliknutí na „Zobraziť podrobnosti“ sa zobrazí bližší popis oznamu. Ak je prihlásený používateľ, ktorý oznam vytvoril, alebo administrátor, povolia sa možnosti na prácu s oznamom uvedené ako tlačidlá v časti (2).

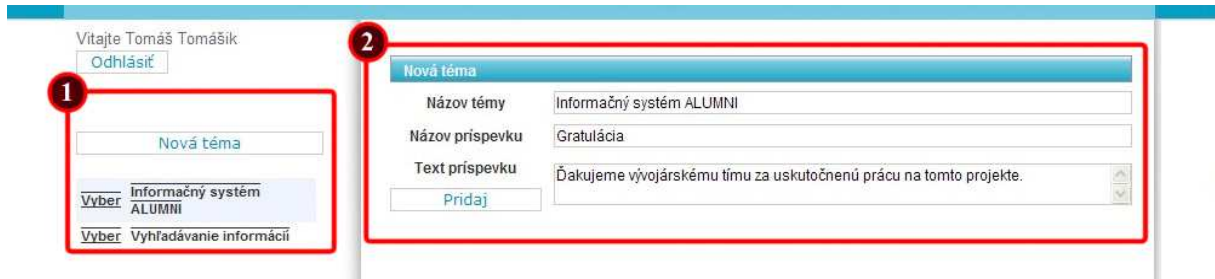


Obr. 12.: Zobrazenie pridania nového oznamu na nástenku

V časti (2) je potrebné vyplniť všetky polia. Systém kontroluje ich obsah a nepovolí pridanie oznamu, ktorý nemá vyplnené všetky časti, alebo nespĺňa minimálne požiadavky na veľkosť pridávaných dát. V prípade, že oznam nespĺňa niektoré povinné časti, zobrazí sa v časti (2) chybové hlásenie, ktoré informuje používateľa o tom, ktorá časť nebola vyplnená správne.

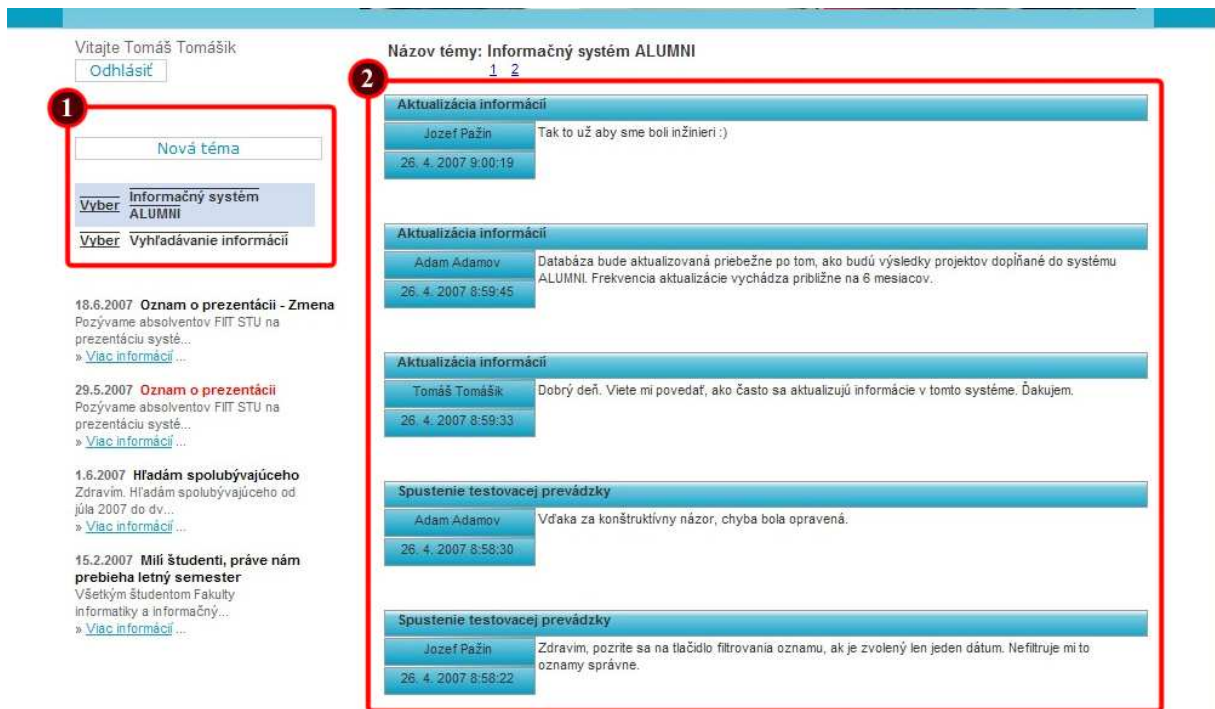
4.6. Fórum

Nasledujúca časť sa bude venovať možnostiam využitia fóra iba **pre prihlásených používateľov**. Po prihlásení sa v ľavej časti objaví tlačidlo, ktoré umožňuje vytvorenie novej témy „Nová téma“ uvedená v oblasti (1) na nasledujúcom obrázku. Po výbere možnosti vytvoríť novú tému, sa v hlavnej časti zobrazí dialógové okno, ktoré slúži na vytváranie novej témy.



Obr. 13.: Základná schéma časti Fórum so znázornením prídania novej témy

Po vyplnení všetkých častí a stlačení tlačidla „Pridaj“ (2) sa vytvorí nová téma, a súčasne sa zobrazí prvý príspevok, ktorý je nutné vytvoriť počas vytvárania novej témy. Po úspešnom vytvorení novej témy, rovnako tiež pri výbere jednej z tém, ktoré už boli vytvorené, sa zobrazí okno, ktoré umožňuje prídanie nového príspevku.



Obr. 14.: Znázornenie príspevkov vybranej témy

V časti fórum sa nachádza systém fóra, ktoré predstavuje základný komunikačný prostriedok. Neprihlásený používateľ prístupuje k fóru iba ako pozorovateľ, nemôže vytvárať nové príspevky ani nové témy. Fórum je možné zobraziť po kliknutí na položku Fórum, nachádzajúcu sa v hlavnom menu.

Medzi základné funkcie, ktoré fórum poskytuje, patrí prídanie novej témy alebo príspevku, v rámci vybranej témy. Výber témy prebieha v ľavom paneli. Táto možnosť je totožná aj pre neprihlásených používateľov.