©І.Ю. Регейло, Н.Т. Задорожна, О.В. Базелюк, 2010
ISSN 2076-8184. Інформаційні технології і засоби навчання. 2010. №3 (17).
Режим доступу до журналу: http://www.ime.edu-ua.net/em.html

УДК 681.3;377.4

Регейло Ірина Юріївна, кандидат педагогічних наук, начальник науково-організаційного відділу Президії НАПН України

Задорожна Наталія Тимофіївна, кандидат фізико-математичних наук, завідувач відділу електронних інформаційних ресурсів і мережних технологій Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

Базелюк Олександр Васильович, молодший науковий співробітник лабораторії естетичного виховання Інституту проблем виховання НАПН України

КОНЦЕПЦІЯ ІНТЕРНЕТ-ПОРТАЛУ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ

Анотація

Створення нових форм щодо організації діяльності державних установ і, зокрема Національної академії педагогічних наук України на основі інформаційно-комунікаційних технологій є актуальною проблемою в умовах сучасного розвитку інформаційного суспільства. Метою статті є визначення теоретичних засад, організаційних заходів, переліку інформаційних ресурсів, на основі яких здійснюватиметься реорганізація, модернізація та подальший розвиток Інтернет-порталу НАПН України. У статті подано тлумачення основних понять, описано принципи, за якими здійснюється проектування сучасного порталу, представлено структуру офіційного (презентаційного) порталу НАПН України та визначено його доменне ім’я.

Ключові слова: Інтернет, Інтранет, інформаційний ресурс, портал, веб-сайт, веб-сторінка, інформаційна система.

Вступ

Створення інформаційного суспільства є нині одним із визначальних чинників і невід’ємною складовою комплексу стратегічних цілей і пріоритетів соціально-економічного та інтелектуально-духовного розвитку держави. Це зумовлено, з одного боку, вимогами часу, розвитком сучасних інформаційних і комунікаційних технологій, з іншого – зростанням кількості та якості інформації, засвоєння якої не можливе без відповідного впровадження інформаційних технологій. Основні завдання розвитку інформаційного суспільства в Україні визначено на основі цілей і принципів, проголошених Організацією Об'єднаних Націй, Декларації принципів і Плану дій, напрацьованих на Всесвітніх зустрічах на вищому рівні з питань інформаційного суспільства (Женева, грудень 2003 року; Туніс, листопад 2005 року), згідно з якими передбачається модернізація усіх сфер суспільного життя. Україна, починаючи з 2000 р., як держава, що не хоче залишитися на узбіччі світового цивілізаційного розвитку, активно включилася в процес щодо розроблення і впровадження різноманітних державних програм з формування інформаційного суспільства або окремих його складових, таких як: заохочення до використання Інтернету, запровадження дистанційної освіти та освіти протягом усього життя, реалізація електронного уряду, надання різноманітних електронних послуг тощо. Однак на цьому шляху виникло чимало труднощів, пов’язаних насамперед з недостатньою технічною базою, складним фінансовим забезпеченням, неналежним законодавчим супроводом, а також відсутністю ґрунтовних наукових досліджень процесу формування інформаційного суспільства та його складових з урахуванням кращого зарубіжного досвіду.

Втім, у сучасних вітчизняних дослідженнях окремі теоретичні та практичні аспекти формування

інформаційного суспільства та участі в цьому процесі держави розглядають В.Ю.Биков, О.В.Гриценко, В.Ф.Іванов, О.В.Литвиненко, Є.А.Макаренко, І.В.Огірко, Г.Г.Почепцов, В.П.Тронь, П.А.Цегольник, О.С.Шевчук, С.А.Чукут, В.І.Хомяков та інші. Серед праць зарубіжних дослідників науковий і практичний інтерес становлять роботи З.Бжезинського, М.Кастельса, Д.Лайона, М.Маклюена, Й.Масуди, Дж.Нейсбіта, А.Турена, О.Тофлера та інших. Поміж російських вчених, які зробили значний внесок у розвиток цього напрямку, необхідно відзначити І.Бачило, О.Вартанову, М.Вершиніна, В.Дрожжинова, Т.Єршову, А.Мелюхіна, А.Ракітова, А.Соколова, А.Урсула, А.Штрика, Ф.Широкова та ін.

Водночас у багатьох сучасних теоретико-методологічних і прикладних дослідженнях повністю або частково відсутній опис механізму формування українського інформаційного суспільства, створення нових форм щодо організації діяльності державних установ. Саме тому метою статті є висвітлення теоретичних засад, організаційних заходів, переліку інформаційних ресурсів, на основі яких буде проводитися реорганізація, модернізація та подальший розвиток Інтернет-порталу НАПН України.

Керуючись прагненням забезпечити широкий доступ громадян до інформаційної мережі НАПН України, якісно нового представлення в ній інформаційних ресурсів Академії, необхідністю оновлення з урахуванням світових напрямів розвитку та досягнень у сфері інформатизації, розроблено Концепцію щодо реорганізації, модернізації та розвитку Інтернет-порталу НАПН України.

Технологія створення Інтернет-порталу, який є основним об’єктом Концепції, пов’язана з поняттям Веб 2.0 (див. далі). Термін було запроваджено Тімом О'Рейлі Tim O'Reilly) [2] у 2004 р. для дефініції, що відображає сукупність засобів і сервісів Інтернет нової парадигми роботи користувача і подання інформаційних ресурсів в Інтернеті. В Україні більшість сучасних веб-ресурсів як державних, так і комерційних, розроблено на основі принципів Веб 2.0, технології, яка стала по суті стандартом де-факто для сучасного Інтернет-порталу. У контексті запропонованої концепції особливо важливими є теоретико-методологічний апарат системного подання і дослідження організаційних систем [1], проектні рішення порталу НАН України [3], наукові дослідження щодо застосування компонентного підходу до портальних Веб-застосувань [4], а також досвід створення і підтримки порталу Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського в НАПН України [5]. Ці практичні і наукові результати було враховано у Концепції щодо реорганізації, модернізації та розвитку Інтернет-порталу НАПН України.

Основні положення Концепції відповідають вимогам нормативно-правових документів України [6-12] стосовно інформатизації та формуванню ресурсів у мережі Інтернет. Розроблення Концепції спрямовано на створення умов для інтеграції НАПН України у світовий інформаційний простір відповідно до сучасних тенденцій інформаційної політики. Зважаючи на це, особливої уваги в реорганізації Інтернет-порталу НАПН України заслуговує створення та супроводження його англо- та російськомовної версії.

Основні поняття

Інтернет – глобальна комп’ютерна мережа, що використовує стандартні протоколи та об’єднує понад 50 тис. мереж [13].

Інтранет – внутрішньо-корпоративний Інтернет. Внутрішньо-корпоративна мережа, яка використовує стандарти, технології та програмне забезпечення Інтернету.

IP-адреса – мережна адреса в Інтернеті, 4-байтне (32-розрядне число), що задає унікальний номер хост-комп’ютера в Інтернеті.

Домен – зона, область в Інтернеті, поіменована група вузлів мережі. Увесь простір імен поділено за ієрархічним принципом.

Доменне ім’я – символьне ім’я, під яким зареєстровано кожний вузол в ієрархії доменів Інтернету.

Хост-комп’ютер – комп’ютер в Інтернеті, який має унікальні IP-адресу і доменне ім’я.

Гіпертекст – текст, який містить посилання на інші документи. Спосіб зображення інформації за допомогою зв’язків між документами.

HTML – мова розмітки гіпертексту, мова HTML, спосіб опису документів в WWW.

Сервер – комп’ютер або програма, які надають послуги (сервіси), ресурси або дані клієнтській програмі або комп’ютеру.

Веб, World-Wide Web, WWW – “Всесвітнє павутиння”, мережа. У широкому розумінні – це глобальна гіпертекстова система, яка використовує Інтернет як транспортний засіб. У вузькому – сервер, на якому зберігають HTML-документи, пов’язані між собою гіпертекстовими посиланнями.

Інтерфейс – програмні або апаратні засоби перетворення вхідних/вихідних даних або сигналів.

Інтерфейс користувача – визначає спосіб взаємодії користувача з комп’ютерною системою.

Веб 2 – поняття для позначення ряду технологій Веб, що формують нові риси роботи користувача й описують зміну сприйняття ним Інтернету: вільний доступ, універсальність, спрощення інтерфейсу, скасування сторонньої регламентуючої сторони (модерації), співпраця з іншими учасниками. Інтернет через Веб 2 діє як цінний інструмент комунікацій. Ролі розробника і користувача або автора контенту і читача, які характерні для попередньої Веб 1 технології, трансформуються у ролі користувача як співрозробника, читача як співавтора, а взаємодія учасників здійснюється у спільнотах.

Інформаційна система – організаційно впорядкована сукупність документів (масивів документів) та інформаційних технологій, у тому числі з використанням засобів обчислювальної техніки і зв'язку, що реалізують інформаційні процеси. Інформаційні системи призначені для зберігання, обробки, пошуку, розповсюдження, передачі та надання інформації [14].

Інформаційний ресурс – сукупність документів у інформаційних системах (бібліотеках, архівах, банках даних тощо).

URL, Uniform Resource Locator – уніфікований вказівник інформаційного ресурсу, адреса для пошуку ресурсу в Інтернеті.

Веб-сторінка, веб-документ, інтернет сторінка – HTML-документ, доступний через веб. Кожна веб-сторінка складається з об’єктів. Об’єкт може бути HTML-файлом, зображенням у графічному форматі тощо, а також має власний URL. Зазвичай веб-сторінка складається з базового HTML-файлу та об’єктів, на які в ньому є URL-посилання.

Сайт, веб-сайт – сукупність веб-сторінок, доступних у мережі Інтернет, які об'єднані за змістом та навігаційно. Фізично сайт може розміщуватися як на одному, так і на декількох серверах. Сайтом також називають вузол мережі Інтернет, комп'ютер, за яким закріплена унікальна IP-адреса, і взагалі будь-який об'єкт в Інтернет, за яким закріплена адреса, що його ідентифікує в мережі.

Портал, **Інтернет портал** – веб-сайт, призначений для надання інтегрованої інформації. Портали реалізовано як багаторівневе поєднання різних ресурсів та інтерактивних сервісів таких як пошук, пошта, новини тощо. Портали містять посилання на інші сайти, тематика яких відповідає інтересам користувача порталу.

Зовнішній, презентаційний, офіційний портал – портал, доступ до ресурсів і сервісів якого не передбачає жодних обмежень для будь-якої категорії його користувачів.

Внутрішній, корпоративний портал – портал, доступ до ресурсів і сервісів якого передбачає певні обмеження для користувачів з використанням персоніфікованого входу. Зазвичай обмеження встановлюються щодо складу користувачів, їхнього доступу до окремих видів ресурсів і сервісів

порталу та рівнів такого доступу.

Хостинг – послуга, що надає дисковий простір для розміщення фізичної інформації на сервері. Під поняттям послуги хостингу мають на увазі, як мінімум, послугу розміщення файлів сайту на сервері, на якому запущене програмне забезпечення, необхідне для обробки запитів до цих файлів (веб-сервер). Як правило, до послуг хостингу вже входить надання місця для поштової кореспонденції, баз даних, файлового сховища тощо, а також підтримка функціонування відповідних сервісів, однак вони можуть надаватися і окремо.

Застосування – прикладна програма, що забезпечує користувачу розв'язання певної задачі.

Мета і завдання порталу

Головною метою порталу є забезпечення громадян та суспільства своєчасною, достовірною та повною інформацією про діяльність Національної академії педагогічних наук України та підняття її іміджу як в Україні так і за кордоном, а також систематизації інформаційних ресурсів та надання інтегрованої інформації у підвідомчих установах НАПН України.

Основні завдання:

– визначення напрямів, шляхів модернізації та розвитку Інтернет-порталу НАПН України;

– створення офіційних сайтів підвідомчих установ НАПН України, в яких вони відсутні;

– формування системи інформаційних ресурсів НАПН України;

– оприлюднення у мережі Інтернет інформації про Академію з метою підвищення ефективності та прозорості її діяльності; розширенні можливостей доступу до такої інформації;

– забезпечення впливу НАПН України на освітні процеси, що відбуваються в державі;

– надання оперативного доступу користувачів до поданої інформації;

– створення інтерактивних можливостей у системі НАПН України.

Основні принципи

Практична спрямованість. Інформаційне забезпечення кожного користувача порталу, від навчальних закладів і наукових установ до органів управління державної влади і місцевого самоврядування.

Цілісність. Передбачає створення цілісної самодостатньої структури як складової інформаційної системи НАПН України.

Демократичність. Забезпечення рівних можливостей для отримання інформації у всіх регіонах України для всіх категорій користувачів.

Доступність. Надання інформації щодо методологічного забезпечення інноваційного розвитку освіти і науки, розроблення їх законодавчої і нормативної бази, якісного психолого-педагогічного і методичного супроводу навчально-виховного процесу на різних освітніх рівнях тощо.

Відповідність сучасному рівню розвитку інформаційно-комунікаційних технологій. Основні проектні рішення порталу НАПН України ґрунтуються на концептуальних засадах технології ВЕБ 2.

Актуалізація змісту. Інформаційне наповнення порталу проводиться оперативно та систематично, враховуючи актуальність протягом обмеженого часу.

Розвиток співробітництва. Встановлення нових зв'язків з науковцями, педагогами, освітніми та науковими установами й організаціями, в тому числі іноземними, з метою накопичення і передачі професійного досвіду та знань.

Принцип відкритих систем. Створення середовища, яке містить програмні, апаратні засоби, служби зв'язку, інтерфейси, формати даних та протоколи, які у своїй основі мають доступні та загальновизнані стандарти, що забезпечують мобільність, взаємодію та масшабованість застосувань та даних [15; 16].

Застосування методів функціональної стандартизації. Побудова та застосування профілю порталу НАПН України як узгодженого набору стандартів, необхідних для вирішення основних завдань.

Об'єктно-орієнтоване програмування. Розробка програмного забезпечення згідно парадигми програмування , в якій основними концепціями є поняття об'єктів і класів.

Компонентний підхід до програмування. Використання бібліотеки готових компонентів, що містить стандартні інтерфейси компонентів, які досягли певного рівня зрілості, для розроблення окремих веб-застосувань порталу НАПН України.

Інтероперабельність. Побудова таких відкритих інтерфейсів порталу, щоб забезпечити взаємодію і функціонування порталу НАПН України з іншими продуктами або системами (наприклад електронними бібліотеками, зовнішніми базами даних тощо) без будь-яких обмежень доступу та реалізації.

Загальна характеристика порталу

Портал НАПН України містить два портали: офіційний (презентаційний) Інтернет портал – для всіх користувачів і внутрішній (корпоративний) Інтернет портал – для зареєстрованих користувачів з числа наукових працівників системи НАПН України.

Офіційний (презентаційний) портал призначений для представлення діяльності НАПН України у державі та в світі, формування позитивного іміджу НАПН України як провідної організації щодо теоретико-методологічного, дидактичного і методичного забезпечення розвитку національної системи освіти та всебічного психолого-педагогічного її супроводу.

Офіційний (презентаційний) Інтернет портал подається українською, російською та англійською мовами. Загальний підхід до публікації російською, англійською мовами полягає у визначені тематичних веб-сторінок, які відповідають змісту україномовних сторінок порталу, на інших подається назва, анотація, ключові слова та форма щодо замовлення в разі необхідності перекладу статті.

До Офіційного (презентаційного) порталу передбачається інтеграція порталу ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського з електронними ресурсами, бібліографічною, інформативною та аналітичною базою даних.

Внутрішній (корпоративний) Інтранет-портал – закритий, інтерактивний, призначений лише для внутрішнього користування в системі НАПН України. Його метою є створення внутрішньої міні-“соціальної мережі”, що надасть можливість оперативно організувати наукову діяльність, планування та звітність, забезпечити дієвий контроль за її виконанням, координацію досліджень.

Завдання внутрішнього (корпоративного) порталу:

– формування нормативно-правової бази, що регламентує порядок і процедури добору, зберігання і надання відомостей, що містяться в інформаційній системі, та контролю за їх використанням;

– здійснення автоматизації документообігу для своєчасної та якісної підготовки необхідних матеріалів тощо;

– забезпечення інтерактивної інформаційно-комунікативної діяльності;

– упровадження відомчих інформаційних систем планування й управлінської звітності;

– створення захищеної системи внутрішнього електронного документообігу.

На основі порталу створюється також функціональна електронна база даних (науковці, експериментальні майданчики, стан впровадження наукових результатів тощо). Інформація порталу не передбачає оприлюднення та перекладу іншими мовами, оскільки призначена лише для внутрішнього користування.

Внутрішній (корпоративний) портал створюється поетапно. На першому етапі створюється інформаційна система планування наукових досліджень в НАПН України на базі мережі Інтернет у

вигляді Інтернент-порталу, який забезпечить підтримку основних функцій документообігу та спільної роботи в підвідомчих установах та апараті Президії НАПН України [17; 18].

Структура офіційного презентаційного порталу

1. **Верхня частина порталу** містить такі елементи: найменування організації та її логотип; державну символіку України (малий герб), кольори та пропорції якого затверджено Постановою Верховної Ради України "Про Державний герб України" N 2137-XII (2137-12) від 19 лютого 1992 року; форма пошуку; іконка мов (укр., рос., англ.); головні розділи порталу (див. п. 6); посилання реєстрації та входу. Пошук повинен виконуватися за ступенями пріоритету: перший ступінь – пошук на порталі, другий – Єдиний веб-портал, третій – портали відповідної тематики в українському Інтернеті (УА-неті), цей пошук можна реалізувати через сторонні портали, такі як Google, Live тощо). Головні розділи порталу є елементами верхнього горизонтального навігаційного меню, кожний з яких має своє спадне меню, що відображає тематику розділу

2. **Ліва частина порталу** має дві структури: Головна сторінка і Тематична сторінка.

Головна сторінка містить такі елементи: Карта порталу, Хроніка року, Анонси подій, Події дня, банери на інші ресурси, (див. п. 6).

Тематична сторінка містить ліве вертикальне меню з елементами спадного меню відповідного головного розділу порталу.

3. **Права частина порталу** містить такі елементи: Засідання Президії, Повідомлення, Оголошення,

4. **Нижня частина порталу** містить такі елементи: Контакти, Копірайт, Лічильник відвідувань

5. **Центральна частина порталу** має дві структури: Головна сторінка і Тематична сторінка.

Головна сторінка містить Новини з іконкою RSS для підписання на новини. Кожна новина подається окремим об’єктом на сторінці, який включає зображення 90х90 пікселів, що ілюструє новину, заголовком до 160 символів, текстом, який закінчується посиланням “…докладніше >>> (до 225 символів). У процесі проектування узгоджується механізм формування новини: вибірка з інших розділів таких як події, оголошення, або дочірніх порталів підвідомчих установ.

Тематична сторінка містить такі елементи: ієрархічний шлях від головної сторінки по поточної, заголовок сторінки, текст “Відповідальний за подання матеріалів хххх”, де хххх назва структурного підрозділу або ПІБ та посада відповідальної особи. Якщо це відповідальна особа, то подається її фото і відповідне посилання (mailto), вміст сторінки.

Карта порталу містить посилання: Новини, Карта порталу, Хроніка року, Анонси подій, Події дня, Оголошення, Засідання Президії, Повідомлення.

6. **Головні розділи порталу НАПН України**

ПРО НАПН УКРАЇНИ – Історія НАПН України, Сьогодення, Загальні збори НАПН України;

СТРУКТУРА НАПН УКРАЇНИ – Члени НАПП України: дійсні члени, члени-кореспонденти, іноземні члени, почесні члени; **Президія НАПН України**: Керівництво: президент, перший віце-президент, віце-президент, головний вчений секретар; Члени Президії; **Відділення НАПН України**: Відділення загальної педагогіки та філософії освіти, Відділення психології, вікової фізіології та дефектології, Відділення загальної середньої освіти, Відділення професійної освіти і освіти дорослих, Відділення вищої освіти; **Апарат президії НАПН України**: Науково-організаційний відділ, Координаційно-аналітичний відділ, Відділ міжнародних зв’язків, Відділ наукових і керівних кадрів, Протокольний і загальний відділ, Фінансово-економічний відділ, Відділ бухгалтерського обліку і звітності, Господарський відділ; **Установи НАПН України**: Інститут педагогіки, Інститут психології ім. Г.С.Костюка, Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих, Інститут проблем виховання, Інститут

спеціальної педагогіки, Інститут соціальної та політичної психології, Інститут вищої освіти, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання, Інститут професійно-технічної освіти, Інститут обдарованої дитини, ДВНЗ "Університет менеджменту освіти", Український НМЦ практичної психології і соціальної роботи, Кримський НМЦ управління освітою, Львівський науково-практичний центр професійно-технічної освіти, Науково-методичний центр «Українська етнопедагогіка і народознавство» АПН України і Прикарпатського університету ім.В.Стефаника, Південний науковий центр, Навчально-науковий центр професійно-технічної освіти, Державна науково-педагогічна бібліотека України ім. В.О.Сухомлинського, Педагогічний музей України.

НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ – Наукові дослідження: Фундаментальні, Прикладні, Державні цільові програми; **Масові науково-практичні заходи:** Конференції, Семінари, Круглі столи, Виставки, Інтернет-ресурси; **Експериментальна діяльність; Підготовка та атестація наукових і науково-педагогічних кадрів:** Аспірантура, Докторантура, Робота спеціалізованих учених рад, Перелік тем дисертаційних досліджень, захищених в установах НАПН України; **Міжвідомча рада з координації наукових досліджень; Освітня діяльність:** Підготовка робітничих кадрів (професійно-технічна освіта), Підготовка фахівців (вища освіта), Підвищення кваліфікації і перепідготовка кадрів (післядипломна освіта); **Видавнича діяльність:** Педагогічна газета, Наукова періодика, Друковані видання, Електронні видання; **Міжнародне наукове співробітництво:** Співпраця з зарубіжними партнерами, Укладені угоди про співпрацю, Учені НАПН України – члени іноземних академій наук, Міжнародні фонди та організації – грантодавці;

ПРЕС-ЦЕНТР – Анонси подій, Прес-релізи, ЗМІ про НАПН України, Контакти.

Наведену структуру офіційного (презентаційного) порталу НАПН України узагальнено в Моделі навігаційної панелі (рис. 1).

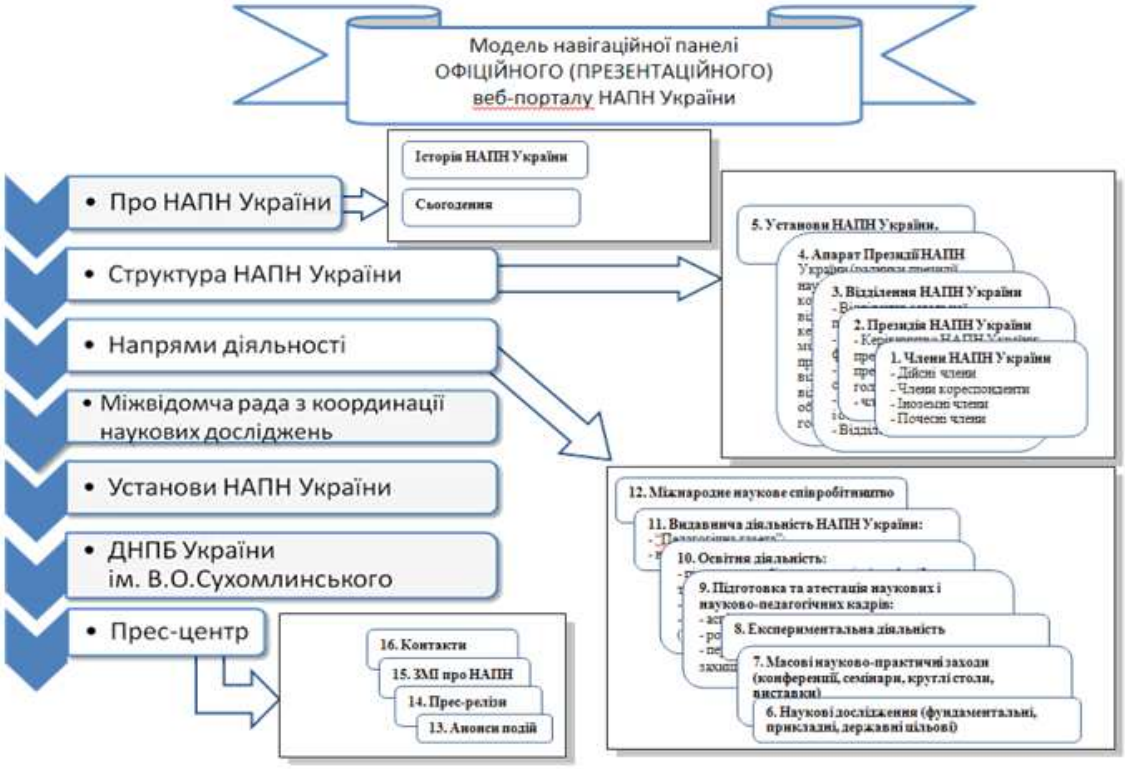

Рис. 1. Модель навігаційної панелі офіційного (презентаційного) порталу НАПН України

Доменне ім’я

НАПН України реєструє зону naps в домені gov.ua. Для кожної наукової установи НАПН України в домені naps.gov.ua реєструється свій під домен xxx. Портал НАПН України розміщується за адресою www.naps.gov.ua, а портали підвідомчих установ НАПН України можуть розміщуватися – www.xxx.naps.gov.ua. Для доступу до існуючих порталів з порталів за новими адресами робиться посилання на відповідні URL існуючих порталів.

Організаційне забезпечення порталу

Реорганізація, модернізація та подальший розвиток Інтернет-порталу НАПН України здійснюється постійно діючою робочою групою НАПН України відповідно до напрямів діяльності: інформаційна підтримка, проектування порталу, переклад текстової інформації російською та англійською мовами, адміністрування порталу, координація роботи всіх структурних підрозділів з підтримки порталу. Зокрема, інформаційна підтримка передбачає визначення переліку рубрик та матеріалів для офіційного (презентаційного) порталу та внутрішнього (корпоративного) порталу тощо. Проектування порталу – це розроблення дизайну порталу відповідно до вимог законодавства, розроблення і підтримка програмного забезпечення та засобів системного і контент-адміністрування порталу та ін. Адміністрування порталу включає реєстрацію зони naps.gov.ua, підтримку хостингу порталу та сайтів підвідомчих установ, а також забезпечення процедур резервного копіювання та відновлення порталу і сайтів підвідомчих установ тощо. Переклад текстової інформації російською та англійською мовами необхідний для структурних елементів веб-сторінок порталу (навігаційне меню, рубрики, кнопки, форми, системні повідомлення тощо), поточних найголовніших подій, які відбуваються в НАПН України, визначення переліку документів та переклад їх змісту тощо. Координація роботи структурних підрозділів з підтримки порталу полягає у затвердженні проектних рішень щодо побудови порталу, проведенні моніторингу роботи з проектування та функціонування порталу, здійсненні контролю та звітності про надання та якість інформаційного матеріалу, підготовці проектів документів щодо подальшої роботи порталу, проведенні нарад з відповідальними

співробітниками підвідомчих установ НАПН України та ін.

Інформаційне та програмно-технічне забезпечення порталу

З метою забезпечення системного розвитку офіційного порталу НАПН України, його оперативного оновлення необхідна наявність єдиних вимог, що визначають перелік оприлюднених відомостей, порядок, терміни і регулярність їх розміщення та оновлення, умови доступу до них користувачів мережі Інтернет та працівниками установ НАПН України тощо. Зважаючи на це, інформаційне та програмно-технічне забезпечення здійснюється відповідно до Порядку інформаційного та програмно-технічного забезпечення порталу НАПН України, яке затверджується Президією НАПН України.

Висновки

Концепція, представлена у статті, визначає теоретичні засади, структуру Інтернет-порталу НАПН України, напрями діяльності щодо забезпечення процесів його реорганізації, модернізації та подальшого розвитку. Особливість запропонованих проектних рішень полягає у можливості їхнього перенесення на сайти установ НАПН України, що дозволяє сформувати загальне середовище інформаційних ресурсів та взаємодії усіх суб'єктів діяльності Академії. Перспектива подальших розвідок дослідження полягає в апробації його теоретичних положень з відповідними уточненнями й коригуванням за результатами проектування і роботи з Інтернет-порталом НАПН України.

Список використаних джерел

1. Биков В.Ю. Моделі організаційних систем відкритої освіти / В.Ю. Биков. – К.: Атіка, 2009. – 683 с.
2. Tim O'Relly. What Is Web 2.0. Design Patterns and Business Models for the Next Generation of Software [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://oreilly.com/web2/archive/what-is-web-20.html – Заголовок з екрану.
3. Національна академія наук України. Головний портал. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.nas.gov.ua/Pages/default.aspx – Заголовок з екрану.
4. Грищенко В.М. Підхід до створення Веб-застосувань на компонентній освнові. // Проблеми програмування. – К., 20043. – С. 13–24.
5. Державна науково-педагогічна бібліотека імені В. О. Сухомлинського. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.library.edu-ua.net – Заголовок з екрану.
6. Закон України "Про Національну програму інформатизації". [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=74%2F98-%E2%F0 – Заголовок з екрану.
7. Закон України "Про Основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007-2015 роки". [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=537-16 – Заголовок з екрану.
8. Указ Президента України "Про заходи щодо розвитку національної складової глобальної інформаційної мережі Інтернет та забезпечення широкого доступу до цієї мережі в Україні". [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=928%2F2000 – Заголовок з екрану.
9. Указ Президента України "Про додаткові заходи щодо забезпечення відкритості у діяльності органів державної влади". [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=683%2F2002 – Заголовок з екрану.
10. Кабінет Міністрів України. Постанова від 4 січня 2002 р. N 3 "Про заходи щодо подальшого

забезпечення відкритості у діяльності органів виконавчої влади” . [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=3-2002-%EF – Заголовок з екрану.

11. Кабінет Міністрів України. Постанова від 29 серпня 2002 р. N 1302 “Про заходи щодо подальшого забезпечення відкритості у діяльності органів виконавчої влади”. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1302-2002-%EF – Заголовок з екрану.

12. Державний комітет інформаційної політики, телебачення та радіомовлення України, Державний комітету зв’язку та інформатизації України. Наказ від 25.11.2002 N 327/225 “Про затвердження Порядку інформаційного наповнення та технічного забезпечення Єдиного веб-порталу органів виконавчої влади та Порядку функціонування веб-сайтів органів виконавчої влади”. [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z1021-02.

13. Англо-український тлумачний словник з обчислювальної техніки, Інтернету, програмування. – К.: :СофтПрес, 2006. – 823 с.

14. Задорожна Н.Т., Лавріщева К.М. Менеджмент документообігу в інформаційних системах освіти (для ВНЗ і ППО): Навч.-метод. посіб. – К.: КП Видавництво «Педагогічна думка», 2007. – 227 с.

15. ДСТУ 4249:2003 Інформаційні технології. Настанова щодо POSIX-сумісних середовищ відкритих систем (POSIX-OSE) (ISO/IEC TR 14252:1996. MOD). – К.: Госпотребстандарт, 2005. – 182 с.

16. Батоврин В.К., Королёв А.С. Об автоматизации проектирования профилей открытых образовательных систем – Телематика 2003. Труды X Всероссийской научно-методической конференции (Санкт-Петербург, 14.04-17.04.2003). - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2003. - 529 с.

17. Задорожна Н.Т. Концепція створення інформаційної системи планування наукових досліджень АПН України на базі мережі Інтернет / Н. Т. Задорожна. – [Електронний ресурс] // Інформаційні технології і засоби навчання : електронне наукове фахове видання. – 2009. – №2. – Режим доступу : http://www.ime.edu-ua.net/em10/content/09zntitn.htm.

18. Задорожна Н.Т. Науково-методичні засади забезпечення інформаційної системипланування наукових досліджень в АПН України / Н. Т. Задорожна. – [Електронний ресурс] // Інформаційні технології і засоби навчання : електронне наукове фахове видання. – 2010. – №2. – Режим доступу : http://www.ime.edu-ua.net/em16/content/10zntuai.htm.

КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК УКРАИНЫ

Регейло И.Ю., Задорожна Н.Т., Базелюк А.В.

Аннотация

Создание новых форм по организации деятельности государственных учреждений, в том числе Национальной академии педагогических наук Украины на основе информационно-коммуникационных технологий, является актуальной проблемой в условиях развития современного информационного общества. Целью статьи является определение теоретических основ, организационных мероприятий, перечень информационных ресурсов, на основе которых будет проводиться реорганизация, модернизация и дальнейшее развития Интернет-портала НАПН Украины. В статье дается толкование цели, задач, основных понятий, описаны принципы, по которым осуществляется проектирование современного портала, представлена структура официального (презентационного) и внутреннего (корпоративного) портала НАПН Украины и определено его доменное имя.

Ключевые слова: концепция, Интернет, Интранет, информационный ресурс, портал, сайт, веб-страница, информационная система.

CONCEPTION OF THE INTERNET-PORTAL OF THE NATIONAL ACADEMY OF PEDAGOGICAL SCIENCES OF UKRAINE

Regeylo I., Zadorozhna N., Bazeluk O.

Resume

Designing the new forms of the state institutions activity organizing on the base of information and communication technologies, and in particular of the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine, is an urgent problem under the conditions of the information society development. The paper aims to define the theoretical frameworks, institutional measures and information resources list, on their base the reorganization, modernization and further development of the Internet portal of the NAPS of Ukraine will be held. The explanation of the aim, tasks and main concepts are given in the article. The principles are described, on the base of which the up-to-date portal projecting is held. The structure of the official (presenting) and internal (corporate) portal of the NAPS of Ukraine is offered and its domain name is defined.

Keywords: conception, Internet, Intranet, information resource, portal, website, webpage, information system.