

during geometric modeling.

Keywords: discrete interpolation, discrete variational geometric modeling method of condensation, additional terms, angular parameters.

УДК 004.062

РОЗРОБКА ОФІЦІЙНОГО САЙТУ ДОШКІЛЬНОГО ДИТЯЧОГО ЗАКЛАДУ

Логінов О.М., Найдюш А.В.,

Мелітопольський державний педагогічний університет імені
Богдана Хмельницького, м. Мелітополь

Інформаційні системи здавна знаходять досить широке застосування в життєдіяльності людства. Це пов'язано з тим, що для існування цивілізації необхідний обмін інформацією - передача знань та даних, як між окремими членами і колективами суспільства, так і між різними поколіннями.

Інформаційні системи існують з моменту появи суспільства, оскільки на кожній стадії його розвитку існує потреба в управлінні. Завданням інформаційної системи є виробництво потрібної для організації інформації, а також для ефективного управління всіма її ресурсами, створення інформаційного та технічного середовища для управління її діяльністю.

На всіляких конференціях педагогів та керівників дошкільних установ дуже часто постає питання про необхідність створення сайтів для дитячих садів. Говорять про це багато, але на практиці дошкільних установ, які можуть похвалитися наявністю готового сайту, одиниці. Можливо, вся справа в тому, що педагоги просто не знають, як створити сайт дитячого саду, з чого почати і до кого звернутися. Багато хто думає, що для того, щоб створити сайт, вихователям і методистам буде потрібно багатотижнева робота з освоєння всіх премудростей професійного web-дизайну. Насправді все набагато оптимістичніше: сучасні сайти виготовляються швидше, простіше і легше.

Перш, ніж приступити до роботи над сайтом, треба чітко уявити, що у результаті повинні отримати, подумати про

перспективи розвитку сайту (тут враховуються домашні сторінки, які робляться особисто для себе, мова йде про перспективи, якщо створюється якийсь серйозний чи комерційний проект).

Отже, треба вирішити:

- Навіщо вам створювати сайт (чи потрібно він взагалі)
- Про що буде сайт (тематика)
- Що це буде (домашня сторінка, портал, або щось ще)
- Відмінність від сайтів з такою ж тематикою (якщо це не домашня сторінка)
- Яка буде аудиторія сайту (стать, вік, інтереси і т.д.)
- Якого роду сервіси будуть надаватися на сайті (форум, каталог, пошта і т.д.)
- Плани на найближче майбутнє
- Плани подальшого розвитку (перспективи)

І багато інших подібних питань треба обов'язково вирішити, перш ніж братися за реалізацію. Продумування що, як навіщо і чому - найважливіший етап у створенні сайту.

Тільки після того, як оформиться чіткий образ того, яким повинен бути сайт, можна приступати до інших етапів. Деякі етапи розробки сайту можуть проводитися паралельно один одному.

Щоб створити сайт також потрібен план. Чітко розписаний, що, де буде розташовуватися. План цей малюється на папері, і називається це - розробка структури сайту.

Структуру сайту можна умовно розділити на зовнішню і внутрішню.

Розглянемо внутрішню структуру сайту. Вона залежить від того, яка інформація буде розміщуватись, які є матеріали. Належить вирішити, які будуть на сайті розділи, підрозділи - продумати древо сайту.

Розглянемо розробку внутрішньої структури на прикладі домашньої сторінки.

Яку інформацію можна на ній розмістити? Розповідь про сайт (на головній сторінці), фотографії, контактну інформацію - це по мінімуму.

Отже, внутрішня структура домашньої сторінки промальовується така:

- Головна сторінка (розповідь про сайт);
- Фотографії;
- Контактна інформація(e-mail).

На цьому можна зупинитися, а можна створити більш складну внутрішню структуру.

Розглянемо зовнішню структуру, під нею будемо розуміти розташування основних значущих елементів на кожній сторінці. Треба вирішити, де і як будуть розташовуватися банери, якщо їх буде впроваджено на сайт, лічильник, меню, можливо, пошук, основний зміст, якісь анонси про нові розділи сайту, оновлення, і т.п. [1].

При розробці зовнішньої та внутрішньої структури головна задача зробити так, щоб у майбутньому відвідувачу було легко орієнтуватися на сайті, щоб важлива й потрібна інформація легко знаходилася. Тому, перш ніж братися за розробку структури сайту, можливо слід вивчити ресурси з подібною тематикою і подивитися, як вирішено це завдання там.

За останні роки відбулася корінна зміна ролі і місця персональних комп'ютерів і інформаційних технологій в житті суспільства. Педагог, вмів й ефективно володіє технологіями та інформацією, має інший, новий стиль мислення, принципово інакше підходить до оцінки і вирішення виникаючих проблем, організації своєї діяльності.

Стрімкий розвиток інформаційних технологій в останні роки, їх застосування для вирішення різноманітних завдань не змогло не торкнутися і дошкільнят. Сучасна освіта є підтримуючим, перспективне освіта повинна стати в інформаційному суспільстві випереджаючим. Наявний в даний час вітчизняний і зарубіжний досвід інформатизації середовища освіти свідчить про те, що вона дозволяє підвищити ефективність освітнього процесу.

Комп'ютер, мультимедійні форми, Інтернет як інструменти для обробки інформації можуть стати потужним технічним засобом навчання, комунікації, необхідними для спільної діяльності педагогів, батьків та дошкільнят.

По суті, мова йде про вирішення проблеми якісної зміни стану всієї інформаційної середовища (простору) української

освіти. Вирішення цього завдання відкриває нові можливості для прискороного прогресивного індивідуального розвитку кожної людини в системі освіти.

У наш час, коли інформаційні технології завойовують все більшу і більшу аудиторію, а кожен третій з нас вже не мислить свого життя без комп'ютера, сайт стає одним з найбільш затребуваних способів передачі та обміну інформацією.

Перш ніж почати створення сайту треба зіставити мету створення сайту, свої сили, знання, кількість особистого часу і почати з вивчення основ. Отже - приступати до роботи по створенню сторінок сайту слід з ретельного продумування концепції і складання структури майбутнього проекту. І вже на основі цієї інформації, слід підбирати необхідні матеріали.

Дуже важливо представити всю інформацію зручним і зрозумілим чином, щоб те, що знає адміністрація, дізнався б і відвідувач.

При відборі інформації, життєво необхідно її структурувати, уміти виділяти найбільш важливу інформацію. Нерідко можна чути заперечення, що на сайті важлива вся інформація. Але, насправді, так не буває і навіть в найважливішій інформації є порція найбільш важливою. Хороша структурованість сторінок сайту забезпечує половину успіху при його створенні. Помилки, допущені на цьому етапі, згодом можуть привести до великих витрат сил на виправлення.

При складанні структури майбутнього сайту, треба придумати в собі бажання помістити всі пункти меню на одну сторіночку. Велика кількість інформації відразу викликає підсвідоме відторгнення при перегляді. Занадто складне, не викликає бажання розбиратися.

Сайт освітнього закладу повинен бути інтерактивний. Інтерактивність характеризує можливості, які сайт надає користувачеві. Хороша інтерактивність не вичерпується гіперпосиланнями і спливаючими меню - сайт повинен надавати користувачеві можливості діалогу. Інтерактивність - це можливість двостороннього обміну інформацією, як у всіх пошукових системах, чатах, мережних іграх і пр. Завдяки інтерактивним

елементам користувач повинен постійно відчувати відміну мережі від журналу або телевізора. Повинна бути забезпечена можливість двостороннього обміну інформацією через форум [2].

В даний час цю унікальну можливість використовують не всі освітні установи. Структура головної сторінки сайт дошкільного навчального закладу розроблена з розрахунком на пересічного користувача Інтернету. На рис. 1. видно головні блоки сторінки: «Шапка сайту з блоком меню», «Інформаційна частина», «Останні матеріали та пошук».

Для навігації можна використовувати верхнє (основне) меню порталу, яке відображає структуру сайту. Портал складається з наступних елементів: «Поради», «Про нас», «Свята», «Групи», «Матеріали», «Зв'язок».



Рис. 1. Головна сторінка сайт ДНЗ №47 «Берізка»

При розробці зовнішньої та внутрішньої структури сайту ДНЗ головна задача зробити так, щоб у майбутньому відвідувачу було легко орієнтуватися на сайті, щоб важлива й потрібна інформація легко знаходилася. Тому, перш ніж братися за розробку структури сайту, можливо слід вивчити ресурси з подібною тематикою і подивитися, як вирішено це завдання там. Проведений

в роботі аналіз вимог до інформаційних медичних порталів дозволив сформулювати основні критерії для вибору найбільш ефективної структури сайту.

Дитячому садку, як і будь-якому іншій установі, потрібен свій інтернет-сайт. Це може бути звичайний сайт-візитка, на якому відвідувач знайде всю необхідну інформацію: опис дошкільного закладу, з порядком зарахування та режимом роботи; колектив саду з досягненнями педагогів; фотографії приміщень і різних заходів; інформація про освітньому процесі, додаткових секціях, спортивній підготовці та інші речі, які можуть бути цікаві батькам при виборі дитячого саду для своєї дитини.

Найбільшою популярністю у російськомовному Інтернеті користуються три CMS: Drupal, Joomla, WordPress. Для реалізації нашого проекту було розроблено власну CMS.

Розроблений сайт являє собою представницький інформаційний ресурс, який дозволяє отримати корисні поради та інформацію про роботу ДНЗ. Важливим параметром розробленої системи є її можливість до модернізації, додавання нового функціоналу, безпроблемний перехід на нові версії платформи із збереженням накопичених даних.

Література

1. Харрис Э. PHP/MySQL для начинающих/ Э.Харрис – СПб.: КУДИЦ-Образ, 2005. –384 с.
2. Каймин В.А. "Интернет-Технологии". Учебное пособие. / В.А. Каймин – М.: WDU. 2001, - 236с.