

СТВОРЕННЯ ІНТЕРНЕТ-ПОРТАЛУ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ З ОБСЛУГОВУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ

Божко Н.В.¹⁾, Крокіс О.Р.²⁾

Коледж Миколаївського національного університету імені В.О.Сухомлинського

¹⁾ викладач, ²⁾ студент

І. Постановка проблеми

Вплив глобальної комп'ютерної мережі Інтернет на сучасний світ не має історичних аналогів. Інтернет та WWW міцно увійшли в наше життя, і нам вже важко уявити свою діяльність без них. Створення інтернет-порталу - подія, що підвищує імідж освітньої установи. Безумовно, це сучасно і престижно. Це прекрасна можливість продемонструвати всім свої досягнення, розмістити актуальну інформацію для зацікавлених осіб (студентів, абітурієнтів, викладачів, колег з інших навчальних закладів).

Об'єкт дослідження – діяльність циклової комісії з обслуговування КСМ. Розроблювальний інтернет – портал повинен володіти наступними особливостями: гнучкістю, зручною для адміністраторів системою управління структурою; повинен підтримувати використання звуку, графічних вставок, анімації, які повинні підсилити емоційно-ціннісний компонент змісту, формувати мотивацію; для користувачів повинна бути також реалізована можливість роздрукувати будь-яку сторінку web-сайту; для відвідувачів сайту повинен бути створений форум, в якому користувачі могли б задавати свої запитання та отримувати на них відповіді в найкоротші терміни. Проте головним завданням проектування було створення системи управління вмістом, яка б дозволяла вносити зміни з можливістю розмежування прав доступу до вмісту і незалежністю від технічних фахівців.

II. Мета роботи

Метою роботи є створити інтернет портал ЦК з обслуговування КСМ, який буде представляти повну і розгорнуту інформацію про діяльність циклової комісії, а також матиме наступні функціональні характеристики: надання інформації про викладачів та студентів спеціальності «Обслуговування КСМ», відображення інформації про успішність студентів, можливість перегляду і закачування методичної літератури, ознайомлення з новинами, спілкування в чаті, можливість зворотного зв'язку та інше.

III. Особливості розробки інтернет-порталу

На етапі розробки інтернет-порталу потрібно враховувати багато різних деталей. Адже від цих особливостей залежить його якість, зручність і зовнішній вигляд. Нижче наведені важливі особливості створення сайтів, яким потрібно приділити достатньо часу, щоб веб-ресурс став успішним.

Дизайн. До основних складових інтернет-порталу відноситься якісний дизайн. Від дизайну залежать такі важливі речі, як: привабливість сайту, зручність, бажання користувачів відвідувати веб-ресурс та ін.

Контент. Одним з найбільш важливих елементів, крім дизайну, є контент. І це не дивно, адже якщо на веб-ресурсі буде відсутня корисна інформація, яка зможе зацікавити користувачів, то вони не захочуть відвідувати такий сайт.

Швидкість завантаження сторінок. Велике значення для порталу має швидкість завантаження сторінок. Адже якщо сторінки будуть завантажуватися занадто довго, то користувач піде, так і не дочекавшись закінчення завантаження. Тому сторінки веб-ресурсу потрібно оптимізувати.

Розкрутка. Для будь-якого інтернет-порталу розкрутка дуже важлива, так як вона дозволяє збільшити кількість відвідувачів. Під розкручуванням веб-ресурсу мається на увазі не тільки його реєстрація в різних каталогах, розміщення посилань і оптимізованого контенту, а й згадка URL сайту на візитках, брошурах і рекламки. Так, користувач, що зацікавився, завжди зможе знайти додаткову інформацію на сайті.

Логічна структура порталу. Веб-ресурс повинен мати логічну структуру розміщення інформації та розділів. У такому випадку користувачеві буде легше знайти матеріал, який його цікавить, а значить - він складе про інтернет-портал позитивне враження і йому захочеться відвідати його знову.

Якщо ж користувач не може знайти потрібну інформацію занадто довго, то він або йде з сайту так її і не знайшовши, або більше не хоче повертатися на такий сайт.

Відсутність помилок. Інформація, що міститься на сайті не повинна містити граматичних і орфографічних помилок, адже деякі користувачі можуть вирішити, що сайт не серйозний. Що стосується наявності помилок в інформації, то вони також украй небажані, адже користувачі хочуть знайти на ньому правильну і актуальну інформацію. Якщо виявиться, що вона помилкова або застаріла, то це їх розчарує, і вони складуть про інтернет-портал негативну думку.

Висновок

При розробці інтернет-порталу були проаналізовані сучасні web-технології, що дозволяють створювати інтерактивні web-сторінки. Найбільш відповідними для виконання поставленого завдання виявилися CSS, HTML5, JAVASCRIPT.

Розроблений інтернет - портал ЦК з обслуговування КСМ задовольняє всі вимоги, поставлені на етапі постановки завдання (рис.1).



Рисунок 1 – Головна сторінка інтернет - порталу ЦК з обслуговування КСМ

При розробці інтернет-порталу були використані готові модулі аутентифікації, форуму та здійснення пошуку по сайту. Дані модулі були дорацьовані з урахуванням специфіки інтернет-порталу і успішно впроваджені в його структуру. В якості подальшого вдосконалення інтернет-порталу представляється можлива розробка модулів доступу до систем дистанційної освіти. Так само можлива доробка інтерфейсу сайту з метою подальшого підвищення його інформативності, привабливості і зручності.

Інтернет-портал може використовуватись як студентами і викладачами Коледжу, так і будь-якими користувачами.

Список використаних джерел

1. CMS List. Обзор cms. Сайт о системах управления сайтом. <http://www.cmslist.ru>
2. CMS обзор: CMS, движок сайта, система управления сайтом, mambo, php nuke, netcat, phpbb, invision power board, vbulletin. <http://cmsobzor.ru/news.php>
3. Инькова, Н. А. Создание Web-сайтов: Учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Инькова Н.А., Зайцева Е.А., Кузьмина Н.В., Толстых С.Г. // Режим доступа: <http://club-edu.tambov.ru>
4. Селин, Г. Интернет-пособие по созданию Web-сайта, его публикации и способах раскрытки [Электронный ресурс]/ Геннадий Селин // Режим доступа: <http://web-book.narod.ru/>