

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНО-НАВЧАЛЬНОГО WEB-САЙТА

В умовах кредитно-модульної системи освіти відкриваються нові можливості щодо організації навчального процесу. Особливого значення набуває спрямованість студентів на використання сучасних засобів здобуття знань – Інтернет-ресурсів, що містять необхідну для навчання інформацію. Студенти перших курсів вже повинні володіти навичками використання інформаційних і, зокрема, телекомунікаційних технологій для організації своєї навчальної і науково-дослідної діяльності. На підставі цього питання розробки та упровадження в навчальний процес електронних інформаційних ресурсів з метою забезпечення самостійної навчальної пошукової роботи в умовах кредитно-модульної системи є актуальними.

Авторами розроблено інформаційно-навчальний web-сайт з дисциплін "Інформатика" та "Інформаційні системи та технології на підприємствах", що викладаються студентам ХДУХТ. Інформаційно-навчальний сайт – це ресурс, призначений для швидкого та якісного інформування та навчання студентів, тому основний наголос у його розробці ставився на зручність отримання інформації та чіткий web-дизайн.

Основною метою розробки даного сайту є допомога студентам в отриманні знань з дисциплін «Інформатика» й «Інформаційні системи та технології на підприємствах», а також в оволодінні основними навичками роботи з web-ресурсами для вивчення програмного забезпечення, передбаченого робочими програмами.

Електронний інформаційно-навчальний сайт розроблено за допомогою сучасних Internet-технологій. Він містить відомості про основні прийоми та методи роботи з текстовим процесором MS Word та електронними таблицями у середовищі MS Excel, навчальні відеофільми для самостійного вивчення редактора Adobe Photoshop, відеофільм для самостійного вивчення програми ERWIN 4.0, а саме, її можливостей для розробки фізичної та логічної моделі даних процесу оформлення замовлення на товари, а також навчальний відеофільм про користування програмою BPwin. Матеріал кожної теми розглядається на прикладах із застосуванням динамічних зображень.

Структуру інформаційного сайту спроектовано таким чином, щоб з одного боку забезпечити швидкий доступ до інформації для користувачів сайту, а з іншого боку – забезпечити стійку роботу за великою кількістю відвідувачів. Важливе значення також має можливість додавання до сайту різних навчальних матеріалів. Фізично сайт може розміщуватися як на одному, так і на декількох серверах.

Розробка макету дизайну та підхід до створення інформаційно-навчального web-сайту має кілька етапів і полягає в наступному:

- визначення домену (імені) сайту;
- визначення хостингу (бази) сайту;
- створення проекту (шаблону) сайту;
- виготовлення унікального дизайну сторінок для наданої інформації або тематики;
- регулярне оновлення сайту новою та цікавою інформацією;
- тестування в робочому режимі.

Перевага такого сайту полягає в тому, що студенти мають можливість самостійно ознайомитися з навчальним матеріалом, швидко та зручно отримати необхідну інформацію вдома, самостійно перевірити свої знання з дисциплін і провести тестування, а якщо щось незрозуміло – запитати дистанційно або у режимі On-line свого викладача (рис.).



Рисунок – Структура інформаційно-навчального web-сайта