

ПРОЕКТУВАННЯ ТА СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ ДЛЯ ТАНЦЮВАЛЬНОГО КОЛЕКТИВУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМНОЇ ПЛАТФОРМИ OPEN SERVER

Open Server – програма, яка є поєднанням принципів хорошого дизайну і можливостей технологій і науки. Вся ця система базується на трьох основних принципах: тактильні поверхні, поліграфічний дизайн і осмислена анімація. Розробка сайту здійснюється, переважно, у програмному пакеті Open Server. Вибір даного пакету виправданий тим, що його розробка займає мало часу, при розробці попереднього перегляду кожної окремо виконуваної операції є велика кількість функцій (організація інтерактивних елементів сайту, створення гіперпосилань в декілька кліків миші тощо), пакет підтримує велику кількість технологій (HTML, PHP, ASP, Java, XML, XSLT, CSS та ін.).

Однією з ключових характеристик для контенту, в даному випадку, буде вишукана типографіка, що відіграє важливу роль. По-перше, типографіку можна вважати одним з елементів стилю створюваного бренда, а по-друге, завдяки правильно вибраній типографіці можна дуже легко і правильно задати структуру інтерфейсу програмного продукту.

У звичайному поліграфічному дизайні для розміщення контенту на екрані використовують модульні сітки. Але основною характеристикою розміщення контенту є напрямляючі лінії, що задають відступи від країв екрана, завдяки чому структурують інформацію і направляють погляд користувача.

По аналогії з поліграфічним дизайном, в дизайні інтерфейсів головним засобом виразності являється колір. Стандартна палітра складається з двох кольорів: основного і акцентного. Основний колір призначений для великих областей інтерфейсу. Акцентним кольором фарбують невеликі елементи програми, такі як кнопки, перемикачі, тощо.

Осмислена анімація. Одним з головних атрибутів матерії є рух. Кожна анімація елемента завжди показує, що з ним відбувається. А головне, ці рухи завжди приваблюють увагу користувачів до того, що відбувається на екрані.

Звертаючи увагу на те, що всі дії з елементами відбуваються у площині, слід потурбуватися про те, щоб їх трансформації були асиметричними. Тобто, щоб зміна ширини і висоти відбувалися незалежно

один від одного. В іншому випадку створиться враження наче елемент не трансформується, а віддаляється. Разом з цим потрібно звертати увагу на реакції користувача.

При проектуванні інтерфейсу треба не забувати і про чутливість. Кожну дію потрібно анімувати, неважливо це буде розкриття елемента, чи дотик по перемикача. Об'єкти швидко реагують на дотик і досягають свого кінцевого стану, різко повертаються задля повернення в початкове положення, але повільніше його досягають.

Завдяки своїм можливостям Open Server надає ряд переваг перед звичайними інтерфейсами розробникам:

- не вимагає установки на комп'ютер – його можна запустити з флешки або зовнішнього жорсткого диска;
- швидко запускається і зупиняється;
- сервер автоматично починає роботу при запуску програми;
- можна вибрати режим управління доменами;
- можлива робота через командний рядок;
- можна перемикати модулі HTTP, MySQL, PHP;
- достатньо одного кліка для доступу до доменів;
- інтерфейс підтримує кілька мов.

Література

1. «Основи PHP». [Електронний ресурс]. – доступ: <https://metanit.com/web/php/2.1.php>