

УДК 004.4

Шостак В. – ст. гр. СН–51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ФУНКЦІОНАЛЬНЕ РОЗШИРЕННЯ ВЕБ–САЙТУ ДЛЯ КРАСНОПОЛЬСЬКОГО РЕМОНТНО–МЕХАНІЧНОГО ЗАВОДУ

Науковий керівник: к.т.н., доц. Гащин Н.Б.

Кожне підприємство безперервно розвиває свій бізнес. Компанії виходять на нові ринки, змінюється цільова аудиторія. Це повинно знаходити своє відображення на сайті підприємства. В певний момент, коли існуючий сайт не відповідає статусу організації, потрібне функціональне розширення та оновлення веб–сайту.

З часом навіть дуже гарні сайти втрачають колишню популярність і фінансову ефективність – вони застарівають. Як показує практика, модернізація сайту – це практично створення нового сайту. Однак, є одна важлива відмінність, врахування досвіду експлуатації та програмних рішень старої версії сайту. Організація, яка вирішила оновити веб–сайт, вже прекрасно розуміє, що зроблено не так, і які рішення потрібно прийняти при модернізації. При цьому уточнюються вимоги до дизайну та нової необхідної функціональності сайту.

В процесі функціонального розширення веб–сайту Краснопольського ремонтно–механічного заводу:

- розглянуто зв'язок проєкту з середовищем розробки;
- описано засоби використані для реалізації проєкту;
- висвітлено теоретичні основи побудови веб–сайтів;
- проведено аналіз старої версії сайту;
- визначено напрямки функціонального розширення сайту;
- виконано вдосконалення структури веб–сайту;
- проведено розширення функціональної схеми веб–сайту;
- оновлено та нормалізовано структури інформаційних файлів та бази даних для зберігання інформації;
- розроблено додаткові програмні модулі для вводу характеристик верстатів та форми реєстрації;
- оновлено інтерфейс користувача та проведено редизайн веб–сайту.

Розширення функціональних можливостей сайту передбачає запровадження нових інтерактивних сервісів. Внаслідок масштабного розширення функціональних можливостей сайту Краснопольського ремонтно–механічного заводу розроблено спеціалізовану систему управління контентом.

В процесі зміни дизайну сайту (часто її називають редизайном) виконано часткову зміну графічного оформлення сайту (колірної гами, зображень та шрифтів), а також, оновлення системи навігації сайту. В розглянутому випадку збережено загальну структуру, базовий функціонал, та змістовну частину сайту.