

К. В. Гарпушкина, Г. Л. Карасёва
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-САЙТА БИБЛИОТЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PHP, HTML, CSS В JAVASCRIPT

В современном мире во многих сферах человеческой жизни используются ресурсы всемирной паутины. В итоге, разработка и создание веб-сайтов одна из важнейших и наиболее актуальных работ, которая обеспечивает для людей удобство и быстроту.

Сейчас, в целях экономии нашего времени и комфорта, для поиска книги нет необходимости идти в магазин или библиотеку. Для поиска книги нужен только компьютер и доступ в интернет. Современные веб-сайты содержат в своем каталоге тысячи книг. Они предлагают пользователю классику и современную литературу, новинки, анонсируют то, что еще будет издано, можно познакомиться с комментариями и отзывами других пользователей, оставить свое мнение по прочитанной книге.

В процессе исследований был разработан веб-сайт, в котором поиск или выбор книги не составит труда. Зайдя на сайт, можно увидеть меню, в котором выбирается предпочитаемый жанр литературы. Далее откроется список книг с их описанием. Также есть возможность воспользоваться поиском. Книгу можно найти по введенному автору или названию книги. Даже если вы забыли полное название книги и ее автора, можно набрать в поисковой строке только то, что помните и интерфейс выдаст список книг, где найдены совпадения. Сайт предоставляет красивый и простой интерфейс. При выборе жанра первое, что можно увидеть это наиболее популярные и всеми любимые книги. Выбранную книгу можно скачать или читать в любое удобное для вас время.

При разработке веб-сайта использованы следующие технологии: язык гипертекстовой разметки HTML5, каскадные таблицы стилей CSS, языки программирования JavaScript и PHP. Основа сайта разработана с помощью HTML5. Каскадные таблицы стилей необходимы для красивого оформления внешнего вида сайта. С помощью языка программирования JavaScript создана анимация на страницах. Поиск и хранение каталога книг в базе данных осуществлено с использованием PHP.