Введение

Формирование библиотеки учебников является очень важной задачей и для современных образовательных учреждений она является просто необходимой. В связи с быстрым развитием технологий и появлением новых учебных программ, обновление библиотечного фонда становится необходимостью. Наличие электронных версий учебников позволит преподавателям и студентам быстро и удобно получать доступ к необходимой информации. Ведь когда возникает нужда в поиске информации, очень часто приходится тратить много времени на ее поиск.

При этом стоит отметить, что формирование библиотеки учебников не может быть произведено без должного внимания к критериям выбора литературы. Необходимо учитывать актуальность и достоверность материалов, а также их соответствие современным требованиям образовательных программ. Именно по этой причине, процесс отбора литературы является одной из важнейших составляющих формирования библиотеки.

Кроме того, стоит учитывать, что использование электронных версий учебников может оказаться более экономически эффективным решением, чем покупка печатных книг. Это позволяет сократить расходы на приобретение литературы и обеспечить ее доступность для всех желающих.

Однако, несмотря на все преимущества электронных версий, следует также учитывать некоторые недостатки, такие, как зависимость от технологий и возможность технических сбоев. Поэтому необходимо подходить к выбору формата учебников весьма внимательно, учитывая все возможные риски и потенциальные проблемы.

Цель курсового проекта - разработка программного продукта для библиотеки учебников колледжа, который бы обеспечивал эффективный доступ к электронным версиям учебников и удобное управление библиотекой. И как мы знаем, разработка программы - это достаточно трудоемкий процесс, поэтому были поставлены следующие задачи:

- изучение предметной области исследуемой задачи, без него невозможно начать этот процесс;

- проектирование базы данных для хранения информации о книгах, авторах, и пользователей, так как для эффективной работы нужна хорошая база данных;

- разработка программного кода для создания корректной модели работы с базой данных - этот шаг чрезвычайно важен для стабильной работы программы;

- создание функционала для управления электронными версиями учебников, возможность загрузки, отображения и поиска учебных материалов, это очень важно при использовании электронных версий учебников;

- тестирование и отладка программы, эти процессы помогают обнаружить ошибки в работе программы и устранить их.