1. Описание предметной области.

Данные курсы по веб-технологиям посвящены разработке веб-приложений и обучению основным веб-технологиям, таким как HTML, CSS, HTTP, JavaScript, Веб API, Веб компоненты, а также графике, аудио, видео, мультимедиа и прочему. Для прохождения курса и получения доступа к материалу необходима регистрация на сайте. Сами курсы постепенно дополняются и обновляются, а также создаются новые. После приобретения, курс будет доступен в течение ограниченного времени, а новый материал будет открываться по мере прохождения. Необходимо создать автоматизированную информационную систему для автоматизации процесса поиска пользователем желаемого курса, а также регистрации и авторизации на сайте и получения доступа к приобретенному курсу.

Пользователями информационной системы являются:

* клиент;
* разработчик.

При работе с информационной системой клиент должен иметь следующие возможности:

* зарегистрироваться в системе;
* редактировать данные своего аккаунта;
* удалить аккаунт;
* просматривать курсы;
* приобрести курс;
* обсуждать курс в комментариях;
* проходить курс;

При работе с информационной системой разработчик должен иметь следующие возможности:

* зарегистрироваться в системе как разработчик;
* редактировать данные своего аккаунта;
* удалить аккаунт;
* подать заявку на создание курса;
* редактировать созданный курс;
* указывать цену;

Для того, чтобы получить доступ к курсу, необходимо акцептовать оферту. Оферта характеризуется следующими параметрами:

* условия;
* дата согласования;
* заключившие лица;

После согласования оферты, клиент получает доступ к курсу. Курс характеризуется следующими параметрами:

* название курса;
* дата начала курса;
* дата окончания курса;
* период доступности;
* стоимость;
* тема;
* содержание;
* комментарии;
* оценка курса;
* автор курса;

Ограничения на информацию в системе:

* для приобретения курса необходима авторизация на сайте;
* если курс уже не актуален, то система должна предусматривать все необходимые меры по устранению дезинформации.