Курсовой проект (задачи можно сегодня еще сдавать).  
  
  
Задача: Требуется разработать сайт торговли майками с картинками и/или надписями (вида "люди делятся на 10 категорий: те, кто знает двоичную систему счисления и остальных").

Условия:

1. Неаутентифицированным пользователи могут только покупать майки (доступен поиск, недоступно создание своих дизайнов, комментарии, лайки и рейтинги).
2. Аутентифицированные пользователи имеют доступ ко всему, кроме админки.
3. Админка позволяет управлять пользователями (просматривать, блокировать, удалять, назначать админами). Администратор видит каждую страницу пользователя и каждую майку как автор (например, может редактировать или создавать от имени пользователя с его страницы новую майку).
4. Требуется поддерживать регистрацию с отправкой мыла с подтверждением (до подтверждения доступа нет), аутентификация только через сайт.
5. На каждой странице доступен полнотекстовый поиск по сайту (результаты поиска - всегда дизайны маек, например, если текст найден в комментарии, то выводится ссылка на майку, к которой комментарий)
6. У каждого пользователя есть его личная страница, на которой он управляет списком своих дизайнов маек (таблица с фильтраций и сортировками, возможность создать/удалить/редактировать дизайн), поля с информаций о пользователе (in-place editing) и "медальки".
7. Каждый дизайн состоит из: название, краткого описания, смоделированного рисунка, темы (из фиксированного набора тем, например, "Юмор", "Секс" и проч.), тэгов (вводится несколько тэгов, необходимо автодополнение - когда пользователь начинает вводить тэг, выпадает список с вариантами слов, которые уже вводились ранее на сайте).
8. Собственно дизайн составляется в браузере редактированием. Требуется поддерживать следующие фичи: переключение фоновой картинки майки (М/Ж), переключение цвета майки, загрузка изображения, перемещение, обрезка, поворот, эффекты (чб/сепия/постеризация), добавление текста (шрифт, размер, поворот).
9. Все картинки сохраняются в облаке, все картинки загружаются драг-н-дропом
10. На главной странице отображаются: последние обновленные майки, майки с самыми большими рейтингами, облако тэгов.
11. У каждой майки отображаются комментарии. Комментарии линейные, нельзя комментировать комментариий, новый добавляется только "в хвост". Необходимо реализовать автоматическую подгрузку комментариев - если у меня открыта страница с комментариями и кто-то другой добавляет новый, он у меня автомагически появляется (возможна задержка в 2-5 секунд).
12. Каждый пользовать может проставить "рейтинг" (от 1 до 5 звездочек) майке (не более одного от одного пользователя на майку) - средний рейтинг отображется у майки. Пользователь может поставить лайк у комментария (не более одного на один комментарий от одного пользователя).
13. Приложение должно поддерживать "медальки" - по достижению какого-то результата на странице пользователя отображается "медалька" (маленькие версии отображаются везде на сайте после имени пользователя, имя всегда является ссылкой на страницу пользователя). Например: "создал 5 майке", "собрал 20 лайков за комментарии", "получил за майку рейтинг 4+ с количеством отзывов 10+" и проч. (не менее разных 4 медалей).
14. При отображении майки необходимо иметь кнопку, которая позволяет скачать картинку майки в PDF (генерируется сайтом автоматически)
15. При покупке майки необходимо выбирать размер, цвет и вариант М/Ж.
16. Сайт должен поддерживать два языка: русский и английский (пользователь выбирает и выбор сохраняется). Сайт должен поддерживать два оформления (темы): светлое и темное (пользователь выбирает и выбор сохраняется)

Обязательно: Bootstrap (или любой CSS-фреймворк), поддержка разных разрешений (в том числе телефон), ORM для доступа к данным (Entity Framework, Hibernate, ActiveRecord, другое), движок для полнотекстового поиск (или средствами базы, или отдельный движок — НЕ ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ селектами).

Требования со звездочкой (после реализации основных):  
\* Корзина покупок - поддержка нескольких товаров, редактирование корзины и т.п.

\* Интеграция с любым пейментом.

\* Пользователь может "скопировать дизайн" с возможностью его настройки/кастомизации.