

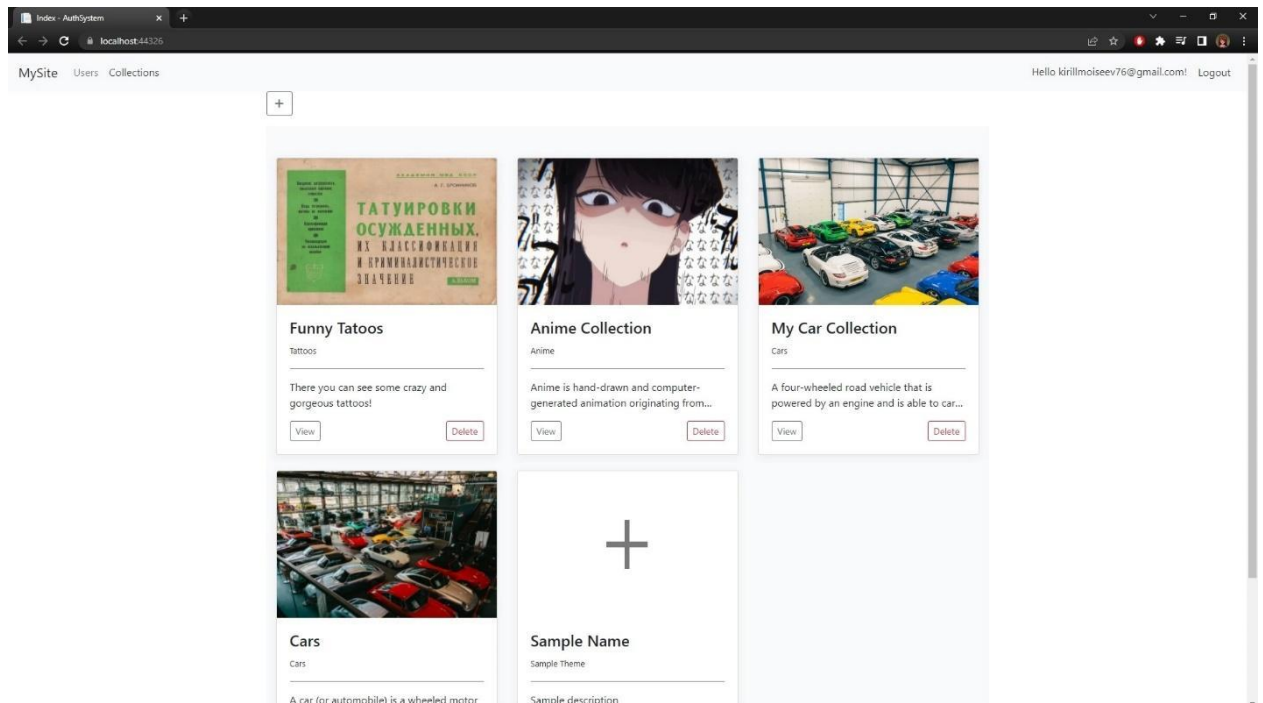
## Пояснительная записка

Необходимо было разработать сайт для создания персональных коллекций

Кратко что было сделано:

1. БД для аккаунтов, возможность на сайте регистрироваться/логиниться
2. БД для хранения коллекций и их содержимого
3. Возможность для каждого неавторизованного пользователя просматривать уже созданные коллекции и их содержимое на главной странице
4. Возможность создания и работы с коллекциями для авторизованных пользователей
5. Добавление тегов коллекциям (функцию поиска по тегам не успел)
6. Роли для пользователей. Рядовой юзер может только просматривать чужие работы, админ имеет полный доступ ко всем
7. Админ имеет доступ к панели, где можно блокировать/банить пользователей
8. Возможность смены темы через куки
9. Фотографии для коллекций и айтемов загружаются в облако
10. Каждая коллекция имеет индивидуальный набор свойств (Что коллекционируется, например. Для всех айтемов одной коллекции можно задать обязательными параметрами «год выпуска» и «цвет», а для других, к примеру, «запах» и «вкус»)
11. Возможность задавать неограниченное количество описательных параметров разных типов (дата/текст/логическое) для коллекций
12. Поддержка markdown

(Скриншот, как примерно все было. Позднее добавилась возможность переключения тем, но я это не запечатлел т.к. сайт был залит на хостинг и для отчета не требовалось)



---

Полное тз от куратора: (красное - что не успел)

.NET: C#, ASP.NET Core MVC, EntityFramework, SQL Server

Front: TypeScript/JavaScript, React, Node.js, MySQL или MongoDB на выбор

Требуется разработать сайт для управления личными коллекциями (книги, марки, значки, виски, etc. — далее в тексте то, из чего состоит коллекция, называется айтемами).

Неаутентифицированным пользователи доступен только режим read-only (доступен поиск, недоступно создание коллекций и айтемов, недоступны комментарии и лайки).

Аутентифицированные пользователи имеют доступ ко всему, кроме админки.

Админка позволяет управлять пользователями (просматривать, блокировать, удалять, назначать других админами). Администратор видит каждую страницу пользователя и каждую коллекцию как ее создатель-владелец (например, может отредактировать или создать от имени пользователя с его страницы новую коллекцию или добавить айтем и т.п.).

Только владелец или админ может управлять коллекцией (редактировать/добавлять/удалять).

Вход через регистрацию на сайте.

На каждой странице доступен полнотекстовый поиск по сайту (результаты поиска - всегда айтемы, например, если текст найден в описании коллекции или комментарии, что должно быть возможно, то выводится ссылка на айтем).

У каждого пользователя есть его личная страница, на которой он управляет списком своих коллекций (можно добавить, удалить или отредактировать) и из которой можно перейти на страницу коллекции (там таблица с фильтрацией и сортировками, возможность создать/удалить/редактировать айтем).

Каждая коллекция состоит из: название, краткое описание с поддержкой форматирования markdown, "тема" (из фиксированного набора, например, "Alcohol", "Books" и проч.), опционального изображения (хранится в облаке, загружается drag-n-drop-ом). Помимо этого, у коллекции есть возможность указать поля, которые будут у каждого айтема в ней (есть фиксированные поля - id, название и тэги, можно "добавить" некоторые из следующих - три числовых поля, три строковых поля, три текстовых поля, три даты, три булевских чек-боксов). Например, можно указать, что в моей коллекции книг у каждого айтема есть (помимо id, названия и тэгов) строковое поле "Автор", текстовое поле "Комментарий", поле-дата "Год издания". Текстовое поле — поле с форматированием markdown. Поля характеризуются названием. Поля отображаются в списке айтемов - в списке необходима поддержка переключающихся сортировок и фильтров.

Каждый айтем имеет тэги (вводится несколько тэгов, необходимо автодополнение - когда пользователь начинает вводить тэг, выпадает список с вариантами слов, которые уже вводились ранее на сайте)

На главной странице отображаются: последние добавленные айтемы, коллекции с самым большим числом айтемов, облако тэгов (при клике результат - список ссылок на айтемы, аналогично результатам поиска, по сути это может быть одна вьюшка).

При открытии айтема в режиме чтения автором или просто другими пользователями, в конце отображаются комментарии. Комментарии линейные, нельзя комментировать комментарии, 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 автоматически появляется (возможна задержка в 2-5 секунд).

У айтема должны быть лайки (не более одного от одного пользователя на айтем).

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 другой CSS-фреймворк), поддержка разных разрешений (в том числе с телефона), ORM для доступа к данным (Hibernate, ActiveRecord, другое), движок для полнотекстового поиска (или средствами базы, или отдельный движок — НЕ ПОЛНОЕ СКАНИРОВАНИЕ селектами).

Требования со звездочкой (лишь опционально, на 10/10, после реализации остальных требований):

**\* Вход через социальные сети.**

\* Добавить возможность полей в айтемах, которые являются "выбором из списка", с возможностью задания значений.

\* Добавить возможность поддержки произвольного числа кастомных полей, а не по три одного из пяти видов).

**\* Добавить возможность экспорта коллекции в CSV-файл.**