**Приложение Blog**

**Функциональные требования:**

Разработать блог - ASP.NET (Core) MVC приложение, позволяющее создавать, редактировать и просматривать статьи.

Приложение должно иметь две области: для контент-редактора (например, <http://your-blog.com/admin>) и для обычного пользователя (например, <http://your-blog.com>).

Контент-редакторы - авторизированные пользователи – вход осуществляется по логину и паролю (для аутентификации/авторизации можно использовать стандартный ASP.NET (Core)Identity).

Контент-редакторы могут выполнять следующие операции:

- Создавать, редактировать и удалять категории статей (category)

- Создавать, редактировать и удалять статьи (article)

- Добавлять и удалять теги для статей (tag)

Обычные пользователи – не авторизированные пользователи – не требуют аутентификации.

Обычные пользователи могут выполнять следующие операции:

- Просматривать список статей

- Просматривать конкретную статью  
- Фильтровать статьи по категориям (у каждой статьи может быть только одна категория)

- Фильтровать статьи по датам (например, статьи, опубликованные с даты X по дату Y)

- Фильтровать статьи по тегам (у каждой статьи может несколько тегов, соответственно фильтровать можно по нескольким тегам)

Статья должна иметь следующие поля:  
- Название (Name) – поле обязательное  
- Краткое описание (Short Description) – поле не обязательное

- Текст статьи (Description) – поле обязательное

- Картинка (Hero Image) – поле не обязательное

- Категория (Category) – поле обязательное

- Теги (Tags) – поле не обязательное

Страница со списком статей (Articles List) должна содержать сам список статей (название, категория, краткое описание и картинка если заданы), пагинацию, фильтры (по категории, датам, тегам).

Страница конкретной статьи (Article Details) должна содержать название, текст статьи, картинку (если задана), категорию и теги (если заданы).

**Технические требования:**

Back-end: ASP.NET MVC либо ASP.NET Core MVC  
Databases: MS SQL либо любая другая реляционная БД  
Front-end: любой фреймворк, по вашему желанию, можно использовать Bootstrap + jQuery; Использование React/Angular будет большим плюсом.

**Важно:**

Сроки на выполнение задания – 2 недели.  
Даже если задача выполнена не до конца – все равно пришлите свое решение.

Оцениваться будет, не только выполнена ли реализация функциональной части.  
Большое внимание также будет уделяться следующим моментам:

- Как продумана структура баз данных и зависимости между таблицами;

- Как продумана архитектура приложения;

- Как реализована обработка исключений, валидация данных и так далее;

- Качество и чистота кода.