Логика приложения:

1. Система должна представлять собой простейший пример хранилища документов.
2. Для начала работы пользователь должен авторизовать себя. Неавторизованный пользователь не должен иметь возможность работать. Для создания пользователей написать sql-скрипт.
3. Объект «Документ» должен иметь атрибуты:
   * Название
   * Дата
   * Автор
   * Бинарный файл (например MS Word)
4. Функции системы:
   * Создание нового документа. Документ должен сохраняться в базу MSSQL посредством вызова хранимой процедуры, файл – в поддиректорию приложения. Текущий пользователь становится автором этого документа.
   * Вывод списка документов с сортировкой по всем атрибутам (кроме «файла»). В последней колонке – иконка со ссылкой для открытия бинарного файла.
   * Если название длинное, то отображаются только первые 30 символов и добавляется многоточие.
   * Поиск в выводом результата в виде списка (см. выше)
5. Технические требования:
   * Интерфейс системы должен состоять из двух частей – заголовка с меню для доступа к функциям системы и рабочей области. Для построения страниц использовать ASP.NET MVC 4 разметку.
   * При создании документа реализовать валидацию вводимых атрибутов с использованием возможностей ASP.NET MVC 4 (как на стороне клиента, так и на стороне сервера)
   * Авторизация в режиме Forms
   * Обязательно использование PartialView
   * Внутренний дизайн приложения должен быть разработан в соответствии с принципами ООП
   * Интеграция объектной модели приложения должна быть выполнена с помощью фреймворка объектно-реляционного отображения NHibernate.
   * Полностью исключить EntityFramework из решения

Задание:

1. Построить UseCase - диаграмму системы.
2. Реализовать веб-приложение с использованием:

* .Net Framework 4.0
* C# 4.0 и выше
* MS Visual Studio 2010 и выше
* IIS 7 \ IIS 7.5 и выше
* ASP.NET MVC 4
* MSSQL 2008 и выше