

Тестовое задание для кандидата

Описание: разработать web-вьюер изображений (png, jpeg), расположенных в каталоге на веб-сервере. Имя каталога и его расположение на сервере — фиксированные. Каталог — дерево, т.е. может содержать вложенные каталоги с изображениями, и т.д.

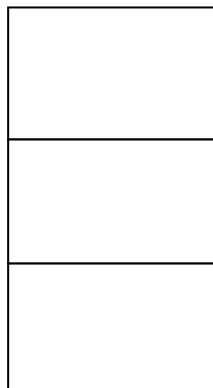
Основные требования к разработке:

1. Использовать MS VC#, ASP.NET. Разработку вести в локальном репозитории git. Промежуточный и окончательный результаты работы — ссылка на доступный репозиторий или архив репозитория git с решением. Решение (в репозитории) должно включать в себя все необходимые ресурсы для сборки и запуска приложения. Структура репозитория (ветки, тэги) должна соответствовать контрольным этапам («релизам»), состав и описание коммитов — выполнению отдельных подзадач в рамках этапов.
2. Главная страница приложения должно содержать три фрейма:

Пример страницы:



При размере <600px



3. **Левый фрейм** содержит дерево со структурой директорий (примерно как в Windows Explorer), элементы в дереве директорий должны подсвечиваться при наведении на них курсора мыши. Дерево обеспечивает выбор одного активного элемента (директории), выбранный элемент должен иметь соответствующую подсветку.
4. **В правом верхнем фрейме** отображается список файлов с изображениями в выбранной папке, в списке для всех файлов изображений слева, перед наименованием, отображается соответствующий thumbnail данного изображения. Список позволяет выбрать несколько элементов.

Подразумевается, что выбранная папка может содержать много (более 100-200) файлов изображений высокого разрешения.

5. В правом нижнем фрейме отображаются изображения, выбранные в правом верхнем фрейме:

- изображения располагаются в 2 колонки, слева направо, сверху вниз;
- под каждым изображением — имя файла;
- ширина изображения – 35% от ширины фрейма в текущем разрешении;
- разметка адаптивная — при уменьшении ширины фрейма менее 50% размера экрана разметка становится внутри фрейма становится одно-колоночной;
- при клике по изображению вокруг изображения рисуется красная рамка, рамка сбрасывается при клике по другому изображению;

6. Опционально

Реализовать какой-нибудь вариант автоматизированного тестирования приложения или его компонентов.

Реализация прочих типовых функций и дополнительных возможностей будет приветствоваться.

Спасибо!