

Разработка простейшего MVC-приложения

Задание 1.

1. Разработайте приложение «Телефонный справочник» (ТС).
2. Справочник содержит фамилии и телефоны.
3. Приложение ТС позволяет:
 - просматривать список справочника (отсортировано по алфавиту);
 - добавлять строку в справочник;
 - удалять строку из справочника;
 - изменять строку в справочнике.
4. Модель обеспечивает, хранение и изменение строк справочника в файле в json-формате
5. Контроллер имеет имя Dict. Маршрут Dict/Index вызывается по умолчанию.
6. Контроллер Dict включает 7 действий: Index, Add, AddSave, Update, UpdateSave, Delete, DeleteSave.
7. Действие Index (метод GET) отображает представление Index, отображающее строки справочника, позволяет пользователю вызвать все действия со справочником.
8. Действие Add (метод GET, переход с представления Index) отображает представление Add, позволяющее пользователю ввести данные новой строки справочника и отправить POST-запрос действию AddSave.
9. Действие AddSave (метод POST, переход с представления Add) выполняет добавление новой строки в json-файл и переадресацию на действие Index.
10. Действие Update (метод GET, переход с представления Index) отображает представление Update, позволяющее пользователю изменить, выбранную на представлении Index строку и отправить POST-запрос действию UpdateSave.
11. Действие UpdateSave (метод POST, переход с представления Update) выполняет изменение строки в json-файле и переадресацию на действие Index.
12. Действие Delete (метод GET, переход с представления Index) отображает представление Delete, позволяющее пользователю удалить (подтвердить), выбранную на представлении Index строку и отправить POST-запрос действию DeleteSave.

13. Акция DeleteSave (метод POST, переход с представления Delete) выполняет удаление строки в json-файле и переадресацию на акцию Index.
14. Все представления, позволяющие вводить данные, должны быть реализованы с помощью тега <form>. Отправка запросов на сервер должна осуществляться только с помощью средств html.
15. При вызове пользователем, незадействованного маршрута, пользователю должно в окно браузера выводиться сообщение MMM: UUUUU не поддерживается, где MMM – метод, UUUUU – URI запроса.
16. Продемонстрируйте работоспособность приложения с помощью браузера и POSTMAN.

Задание 2.

17. Опубликуйте приложение на IIS.
18. Убедитесь в работоспособности, опубликованного приложения.