

Web-приложение для ведения меню ресторана.

1. Приложение будет иметь 4 формы:

- форма просмотра списка всех имеющихся позиций(блюда) меню(она же дальше будет в задании называться индексной страницей, так что не пугайтесь);
- форма создания блюда;
- форма редактирования блюда;
- форма просмотра блюда;

2. Блюда описываются следующей информацией:

- Id - уникальный идентификатор.
- Дата создания - дата и время, когда блюдо было добавлено в меню ресторана;
- Название - название блюда;(не может иметь длину больше 255 символов);
- Состав - то из чего состоит блюдо;
- Описание - краткое "красивое" описание блюда;
- Цена - стоимость всего блюда;
- Граммовка - сколько весит одна порция;
- Калорийность - показывает какое колво энергии, получает организм из 100 граммов блюда;
- Время приготовления - сколько минут готовится блюда;

3. Требования к индексной странице:

В самом верху по середине выводится название "Меню ресторана", на этом же уровне с самого левого края отображается кнопка "Создать", по нажатию на которую будет открываться форма создания блюда.

Ниже в сточном ввиде выводится список блюд. Над списком должны выводиться имена полей блюда и поля для возможности фильтрации списка по конкретному полю;

Список выводимых полей, слева на право (слева указан заголовок для поля, справа какую информацию выводить):

- Дата создания - Дата создания. Дата выводится в формате, пример 02.08.2012 13:45;
- Название - Название;
- Состав - Состав;
- Описание - Описание;
- Цена - Цена;
- Граммовка - Граммовка;
- Калорийность блюда - Тут должна выводиться калорийность одного блюда. Пример, если блюдо имеет вес 250 грамм, а его калорийность 100ккал на 100 грамм, то выводим 250ккал.
- Время приготовления - Выводится время приготовления в следующем формате, если к примеру время приготовления имеет значение 75, то выводится как 1 час 15 мин.

После вывода информации по блюдам выводятся 3 кнопки:

Редактирование - при нажатии этой кнопки должен происходить переход на форму редактирования блюда;

Просмотр - при нажатии этой кнопки должен происходить переход на форму просмотра блюда;

Удаление - при нажатии этой кнопки, должна открыться модалка с вопросом о подтверждении действия удаления и при положительном ответе, удалять запись. После удаления перезагружать список блюд.

Кнопки могут выглядеть как просто иконки, чтобы не занимать много места заголовками.

- Для редактирования можно использовать иконку карандаша;
- Для просмотра можно использовать иконку глаза;
- Для удаления можно использовать иконку крестика или корзины;

При нажатии на заголовок поля должна происходить сортировка по текущему полю. Одновременно сортировка списка может быть по одному полю.

Для калорийности блюда сортировка должна быть по калорийности всего блюда, а не по 100 граммовому значению.

После выведенного списка с самого левого края выводится информация о том сколько записей в БД и сколько отфильтровано сейчас.

Все выводится в формате "Y отфильтрованных записей из X записей", где Y кол-во записей полученных всего по введенным фильтрам(или их отсутствию), X - сколько всего записей в БД.

С самого правого края под выведенным списком отображается пагинация. Размер страницы 20 записей.

Фильтрация и сортировка должна делаться на сервере.

4. Общие требования к формам создания/редактирования/просмотра:

Располагаться поля ввода на всех формах должны одинаково, за исключением поля Дата создания для формы создания записи, его там не выводить.

5. Требования к форме просмотра

На форме просмотра должна отображаться информация по блюду. Все поля с информацией не должны быть доступны для редактирования. Не должно быть возможности изменить запись с формы просмотра.

6. Требования к форме создания/редактирования

При ошибки валидации на этапе сохранения по какому-то полю, ошибку выводить под этим полем.

7. Общие требования:

При отправке запросов на получения списка; при открытии формы редактирования/просмотра/создания; при сохранении записи; должно блокироваться окно, какой-нибудь анимацией загрузки;

На формах создания/редактирования/просмотра, сверху слева должна быть кнопка, которая вернет нас к списку блюд. Назвать ее "Вернуться к списку"

Требования по полям блюда:

- Id - автоинкрементируемое поле;
- Дата создания - в него записывается местное время сервера, значение нельзя изменять и можно задать только один раз при создании;
- Название - должно быть уникальным в рамках всех записей, при проверке этого признака игнорировать регистр, пробельные символы в начале названия и в конце. Максимальная длина 255 символов
- Состав - строка, не ограниченной длины
- Описание - строка, максимальная длина 500 символов.
- Цена - может быть не целым числом, значение больше 0;
- Граммовка - целое число, значение больше 0;
- Калорийность - может быть не целым числом, значение больше 0;
- Время приготовления - целое число, значение больше 0;

На формах редактирования и просмотра поле Дата создания выводить в формате как в индексной странице