**Homework**

**Задача 1**

Дано массив todos:

todos = [

{ id: 1, name: 'Work', description: 'Stuff to do' }, { id: 2, name: 'Walk the dog', description: 'Need to get up early' },

{ id: 3, name: 'Finish project', description: 'An important task' }, { id: 4, name: 'Earn a lot of money', description: 'As soon as possible' },

{ id: 5, name: 'Go to sleep', description: 'late at night'}

]

Создайте приложение todoApp.

Используя Restify, создайте REST API приложения с такой структурой:

\* /addItem - POST-запрос, создание нового элемента массива todos

\* / - GET-запрос, показать все элементы массива todos в виде таблицы

\* /update/itemID - PUT-запрос, обновить элемент массива todos с указанным id. Тело запроса - в формате JSON.

\* /delete/itemID -DELETE-запрос, удалить элемент массива todos с указанным id

На странице приложения должны находиться следующие элементы:

\* Таблица, в которой отображены элементы массива todos

\* 3 поля ввода с соответствующими названиями: id, name, description.

\* 3 кнопки с названиями: Add Item(Создать элемент), Delete Item(Удалить элемент), Update Item(Обновить элемент), при нажатии на которые на сервер делаются AJAX-запросы к REST API для выполнения соответствующих операций.

**Задача 2**

Модифицируйте код предыдущей задачи. Вместо массива todos для хранения данных используйте базу данных.