

Тестовое задание

Условие:

Необходимо разработать элемент управления TabsView, который отображает своё содержимое в виде набора закладок, одна из которых является активной. Каждая закладка имеет внутреннее уникальное имя, по которому к ней можно обращаться из кода приложения, и заголовок, который отображается при «отрисовке». Содержимое каждой закладки может быть произвольным.

Требования:

TabsView конфигурируется следующим образом:

```
var tabs = new TabsView({
  renderTo: "element",           // элемент DOM, в который рендерится TabsView
  tabs: [{                       // массив закладок
    name: "tab1",                 // строка, уникальное имя закладки
    title: "Tab 1",               // строка, заголовок закладки
    content: "Hello world!"      // строка, содержимое закладки
  }, {
    name: "tab2",
    title: "Tab 2",
    content: "Ha-ha-ha"
  }
  ...
],
  activeTab: "tab2",             // строка, активная закладка
  events: {                      // события
    click: function(tabName) { // клик по закладке, параметр-имя активной закладки
    }
  }
});
```

TabsView имеет следующий API:

```
TabsView.activeTab();           // возвращает имя активной закладки
TabsView.activeTab("tab2");     // устанавливает текущую закладку

TabsView.tabTitle("tab2");       // возвращает заголовок закладки
TabsView.tabTitle("tab2", "New Title"); // устанавливает заголовок закладки

// добавляет новую закладку с заголовком и содержанием
TabsView.addTab("tab3", "Title 3", "Content 3");
TabsView.removeTab("tab3");      // удаляет закладку
```

Замечания:

Элемент управления должен быть реализован в файле **tabsview.js**, и подключён в файл **index.html**. В файле **index.html** должен создаваться, и выводиться элемент управления. Под элементом управления должны быть кнопки, при нажатии на которые вызываются соответствующие методы API, например кнопка **Add Tab** вызывает метод **TabsView.addTab**.

Параметры методов API можно формировать последовательно, например, **`TabsView.addTab("tab3", "Title 3", "Content 3")`**, **`TabsView.addTab("tab4", "Title 4", "Content 4")`** и т.д.

- результат выполнения необходимо отослать как ответ на письмо с заданием;
- исходный текст должен содержать разумное количество комментариев;
- порядок работы с приложением должен быть изложен в письме;
- время выполнения тестового задания – до 7 календарных дней с момента получения;
- по результатам Вам будет выслан ответ в течение 1 – 5 дней;
- все возникшие вопросы и неоднозначности связанные с заданием остаются на Ваше усмотрение.