

№4:

Задача:

Написать приложение подсвечивающее html синтаксис в тексте.

Требования:

- Возможность добавлять сообщения как в гостевой книге
- Сообщения могут содержать html-код, который экранируется после добавления сообщения
- Все html-теги подсвечиваются, если имеют корректные открывающий и закрывающий тэги

Реализация:

Создать html-форму для добавления сообщения:

Гостевая книга:

- ИМЯ

Добавить сообщение

После добавления сообщения с html-кодом мы должны получить, например, в div'е ниже такой текст:

сообщения пользователей

`<p>` это абзац `</p>`

`<h1>` это заголовок `</h1>`

Проверку полей необходимо проводить 1 раз после перехода от одного поля к другому
Проверять поля необходимо методом test у регулярного выражения:

```
var str = "some text <h1>with</h1> <b>html</b>";
var regexpBBBold = /^(.*?)<(b|u|i|s|h1|p)>(.*?)<\/\1>(.*?)$/ig;

str = str.replace(regexpBBBold, "$1<span style='color:red'>&lt;$2&gt;</span>$3<span style='color:red'>&lt;$2&gt;</span>$3");

//экранируем оставшиеся теги
str = str.replace(/</g, "&lt;");
str = str.replace(/>/g, "&gt;");
```