

## Комментарии (ООП + MVC)

Обязательно использовать:

- ООП PHP
- MVC

Комментарии предоставляют возможность пользователям сайта оставлять сообщения на сайте. Все данные введенные пользователем сохраняются в БД MySQL, так же в базе данных сохраняются данные о IP пользователя и его браузере.

Форма добавления записи должна иметь следующие поля:

1. User Name (цифры и буквы латинского алфавита) – обязательное поле
2. **E-mail** (формат email) – обязательное поле
3. Homepage (формат url) – необязательное поле
4. CAPTCHA (цифры и буквы латинского алфавита) – изображение и обязательное поле (<http://ru.wikipedia.org/wiki/CAPTCHA>)
5. Text (непосредственно сам текст сообщения, HTML тэги недопустимы) – обязательное поле

**На каждую запись можно написать сколько угодно записей (каскадное отображение)\***



Заглавные Комментарии (те, которые не являются ответом) должны выводиться в виде таблицы, с возможностью сортировки по следующим полям: User Name, e-mail, и дата добавления (как в порядке убывания, так и в обратном). Сообщения должны разбиваться на страницы по 25 сообщений на каждой. Сортировка по умолчанию – LIFO.

При написании проекта следует обратить внимание на защиту от XSS атак и SQL – инъекций. ([http://ru.wikipedia.org/wiki/Межсайтовый скриптинг](http://ru.wikipedia.org/wiki/Межсайтовый_скриптинг) и [http://ru.wikipedia.org/wiki/Инъекция SQL](http://ru.wikipedia.org/wiki/Инъекция_SQL))

Приветствуется создания простейшего дизайна с использованием CSS.

### JavaScript и работа с файлами.

К базовой функциональности, следует добавить следующие возможности:

К сообщению пользователь может добавить картинку или текстовый файл

Изображение должно быть не более 320x240 пикселей, при попытке залить изображение большего размера, картинка должна быть пропорционально уменьшена до заданных размеров, допустимые форматы файлов: JPG, GIF, PNG

Текстовый файл не должен быть больше чем 100кб, формат TXT

Просмотр файлов должен сопровождаться визуальными эффектами (для примера можно посмотреть <http://www.huddletogether.com/projects/lightbox/> )

### Регулярные выражения.

К базовой функциональности, следует добавить следующие возможности:

Пользователь может использовать следующие HTML тэги в сообщениях:

`<a href="" title="" > </a>`

`<code> </code>`

`<i> </i>`

`<strong> </strong>`

Должна быть проверка на закрытие тэгов, код должен быть валидным XHTML

### **JavaScript и AJAX.**

К базовой функциональности, следует добавить следующие возможности:

Валидация вводимых данных на стороне сервера и клиента

Функция предпросмотра сообщения, без перезагрузки страницы

Для HTML тэгов сделать панель с кнопками ([i],[strong])

Добавление визуальных эффектов так же приветствуется

**Допустимо использовать следующие библиотеки:**

Zend Framework 2

jQuery, Angular