**Аннотация**

Данный документ описывает тестовое задание, которое должен выполнить претендент на должность PHP программиста.  
 Задание рассчитано на 20 часов разработки. После завершения тестового задания принимается решение, оно может быть одним из следующих:

* зачисление на работу с испытательным сроком,
* выполнение дополнительного задания,
* отказ в зачислении на работу .

**Задание на создание скрипта гостевой книги**

Гостевая книга предоставляет 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 в гостевую книгу должна иметь следующие поля:

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

Сообщения должны выводится 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. необходимо добавить возможность поиска.

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/%D0%9C%D0%B5%D0%B6%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B3) и[http://ru.wikipedia.org/wiki/Инъекция\_SQL](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%8A%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_SQL))  
 Приветствуется создания простейшего дизайна с использованием CSS.

***Гостевая книга. 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 320х240 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

***Гостевая книга. 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>
  + <strike></strike>
  + <strong> </strong>
* Должна быть проверка на закрытие тэгов, код должен быть валидным XHTML

***Гостевая книга. 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 ([link],,[italic],[strike],[strong])
* Добавление визуальных эффектов так же приветствуется

***Гостевая книга. Редактор записей.***

К базовой функциональности, следует добавить следующие возможности:

* Валидация вводимых данных данных
* Авторизация пользователей
* Редактирование существующих данных авторизованным пользователем
* Корректное удаление прикрепленных к записям фалов с сервера.

***Требования***

При написание скрипта необходимо использовать ООП, документирование классов с обязательным использованием PHPdoc .

Система должна корректно работать на ОС Linux со следующей конфигурацией:

* PHP 5.1+
* MySQL 4.1+
* Apache 2.2+

Необходимо использовать следующие библиотеки:

* JS jQuery
* JS jQuery UI
* Bootstrap
* Smarty
* TinyMCE