**Аннотация**

Данный документ описывает тестовое задание, которое должен выполнить претендент на должность PHP программиста.  
 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 (Желательно MVC) , документирование классов с обязательным использованием PHPdoc .

Система должна корректно работать на ОС Linux со следующей конфигурацией:

* PHP 5.4+
* MySQL 5+
* Apache 2.2+

Необходимо использовать следующие библиотеки:

* JS jQuery
* JS jQuery UI
* Bootstrap
* TinyMCE
* Шаблоны

Код должен соответствовать форматам PSR 0, 1, 2.