**Тестовое задание PHP+MySQL+Ajax**

Программа - "Телефонная книга".

Задача:

Организовать телефонную книгу для пользователей. Любой желающий может зарегистрироваться и создать себе телефонную книгу.

Организовать авторизацию; загрузку файлов jpg, png; редактирование и отображение информации.

Страницы:

1. Страница авторизации
2. Страница регистрации (Требования к логину: только латинские буквы и цифры. Проверка почты на правильность. Требование к паролю: должен содержать и цифры, и буквы.)
3. Страница работы с книгой (все операции без перезагрузки страницы, с помощью ajax)

Таблицы:

1. Таблица пользователей, поля: логин, пароль и т.д.
2. Таблица с записями книги: данные записей (Имя, Фамилия, телефон, email, фото-записи и т.д….)

Функции:

1. Авторизация
2. Добавление новой записи и загрузка к ней картинки
3. Редактирование существующих записей
4. Отображение, как общего списка, так и отдельных записей, сортировка списка
   1. создать функцию, которая переводила бы цифровое обозначение цифр в буквенное до числа 999 999999999, например, 21125 => 'двадцать одна тысяча сто двадцать пять'. Применить ее к отображению телефонного номера в отдельных записях
5. Выход

Условия:

1. Версия PHP 5.5.38
2. Не использовать фреймворки и библиотеки PHP
3. Использовать
   1. JQuery
   2. Создать простой класс Db (singleton) с использованием PDO для обращений к базе MySQL
   3. MVC-подход (разделение как минимум на контроллер и представление)
   4. Для форм авторизации и регистрации проверка Captcha
   5. В качестве основы для оформления использовать Bootstrap http://getbootstrap.com/
4. обязательная проверка полей со стороны клиента и сервера
5. Файл картинки не более 2Mb, только jpg, png

Результат задания:

1. Файл db-structure.sql
2. PHP файлы
3. Сколько времени было потрачено на выполнение задания?