**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:

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

Таблицы:

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

Функции:

* Авторизация
* Добавление новой записи и загрузка к ней картинки
* Редактирование существующих записей
* Отображение, как общего списка, так и отдельных записей, сортировка списка
* 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
* Выход

Условия:

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

Результат задания:

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