Создание веб-приложения для регистрации и авторизации на php, html, css, js/jquery.

Форма регистрации:

1) Поля:

- login (unique)

- password

- confirm\_password

- email (unique)

- name

2) Функционал:

После заполнения формы, уходит запрос на создание пользователя, поля проверяются на валидность (не пустые), уникальные поля проверяются на уникальность в БД, password и confirm\_password сравниваются (должны быть одинаковыми). Если что-то не так - выдается ошибка.

В случае ошибки, возвращаем текст с ошибками.

В случае успеха шифруем пароль ("соль"+md5 или "соль"+sha1) и заносим данные в нашу базу.

Форма авторизации:

1) Поля:

- login

- password

2) Функционал:

После заполнения формы уходит запрос:

- проверяется наличие пользователя в бд;

- сверяется пароль.

В случае ошибки, возвращаем текст с ошибками.

В случае успеха происходит процесс авторизации (создание необходимых связей cookies + session + db). Обратите внимание, что в db тоже должна быть связь с сессией и cookies.

В случае авторизации мы должны видеть сообщение 'Hello [имя пользователя]', формы в таком случае не отображаем.

Внешний вид значения не имеет.

Основные требования:

- Вместо базы данных используем файл XML.

- Пароль не должен хранится в открытом виде.

- Связь авторизации - cookies + session + db (xml).

- Формы должны отрправляться используя технологию ajax, ответ в формате json.

- Если js отключён, то форма отправиться не может.

- Все поля форм - обязательные.

- Все формы реализуются через <form>.

- Результаты залить на github/bitbucket. Сделать репозиторий публичным. Ссылку прислать по почте.

Дополнительные требования

- защита от инъекций при получении параметров через get- или post;

- осмысленное название полей в бд;

- разумное оформление кода – имена переменных, функций, отступы, комментарии;

- код должен быть - прост в поддержке;

- отсутствие дублирование кода. копипаст – признак низкой культуры разработки;

- разделение логики работы и представления – некрасиво писать html и php вперемешку;

- css/js в отдельных файлах;

- осмысленное использование css.