

Тестовое задание на вакансию WEB-программист

fullstack с уклоном в backend

Frontend – достаточно сделать минимальный, без изысков в дизайне и верстке. Можно использовать любые темплейты/фреймворки/библиотеки.

Backend – должен отдавать Frontend-у все данные в формате JSON (представляет собой REST API).
Ограничение в рамках задания: не использовать фреймворки и готовые движки. Допускается использование библиотек из Composer. Стек: PHP + MySQL

Необходимо разработать упрощенный блог, состоящий из страниц:

1. **Страница регистрации пользователя.** Минимальный набор полей: логин и пароль. Данные сохраняются в БД. Обязательна проверка на существование (занятость) логина. Вывод сообщения об ошибке.
2. **Страница авторизации пользователя.** Поля: логин и пароль. Сообщение об ошибке при неправильно введенных данных с предложением попробовать еще раз.
3. **Страница с записями.** Количество записей на странице должно изменяться путем изменения одной переменной на стороне сервера. Записи должны быть подготовлены заранее и лежать в БД. Минимальный набор атрибутов записи: автор и текст записи. Хотя бы у одного автора должно быть не менее двух записей.
Когда количество записей в БД больше, чем количество записей на странице (определенное переменной) – должно происходить разбиение на страницы (пагинация).

Примечания:

- Страница с записями показывается только авторизованным пользователям.
- Страницы регистрации и авторизации – только неавторизованным.
- Не забыть про возможность деавторизоваться (выйти).
- Свои дополнения к логике тестового задания приветствуются - если они ведут к улучшению общего восприятия работы.

***Задание со звездочкой.** Предположим, что злоумышленник угнал у нас БД и скрипты. Необходимо организовать хранение регистрационных данных так, чтобы злоумышленник не смог узнать ни логинов, ни паролей зарегистрированных пользователей, но при этом, если пользователь запросит пароль — мы должны уметь его восстановить(предоставить в открытом виде) для логина (именно восстановить а не сгенерировать новый).

Следовательно, при выполнении задания со звездочкой необходимо сделать страницу «забыли пароль», на которой при вводе логина — отображается пароль. (В production мы бы его, естественно, послали на email, вместо того чтобы сразу показать, но ведь это тестовое задание — тут можно и так =))