

PHP Developer. Test Cases

Вы разрабатываете сервис для рассылки уведомлений об истекающих подписках.

Примерно за три дня до истечения срока подписки, нужно отправить письмо пользователю с текстом "{username}, your subscription is expiring soon".

Имеем следующее

1. Таблица **users** в DB с пользователями (1 000 000 строк):

username — имя

email — емейл

validts — unix ts до которого действует ежемесячная подписка

confirmed — 0 или 1 в зависимости от того, подтвердил ли пользователь свой емейл по ссылке (пользователю после регистрации приходит письмо с уникальной ссылкой на указанный емейл, если он нажал на ссылку в емейле в этом поле устанавливается 1)

2. Таблица **emails** в DB с данными проверки емейл на валидность:

email — емейл

checked — 0 или 1 (был ли проверен)

valid — 0 или 1 (является ли валидным)

3. Функция **check_email(\$email)**

Проверяет емейл на валидность и возвращает 0 или 1. Функция работает от 1 секунды до 1 минуты. Вызов функции платный.



4. Функция **send_email(\$email, \$from, \$to, \$subj, \$body)**

Отсылает емейл. Функция работает от 1 секунды до 10 секунд.

Ограничения

- Необходимо регулярно отправлять емейлы об истечении срока подписки, но только на те емейлы, на которые письмо точно дойдёт.
- Можно использовать cron.
- Можно создать необходимые таблицы в DB или изменить существующие.
- Можно использовать вызов <http://localhost/script.php> для вызова своих скриптов.
- Для функций **check_email** и **send_email** нужно написать "заглушки".
- Не нужно использовать ООП.
- Можно задавать вопросы и уточнять условия задачи.
- Код разместить в GitHub.

