

Задание 4

Существует MySQL БД, в которой создана таблица `users`. В таблице имеются поля `uid` - id пользователя и `email` - адрес электронной почты пользователя.

Необходимо предложить способ и написать код, реализующий работу с указанной таблицей и выполняющий следующие условия:

- все электронные адреса должны храниться в зашифрованном виде;
- должна существовать возможность поиска пользователей (построение списка uid) по домену их email'ов;
- способ должен работать при большом количестве записей в таблице;
- использовать дополнительные поля или другие таблицы БД нельзя.

Разрешено использовать стандартные и общераспространенные модули php (к примеру, mcrypt).