Задача 1.

Как я понял мы получаем ошибку “MySQL query error” в связи с тем что с базы данных в MySQL из таблицы user тянется слишком много данных и строк. В задании говорится что до миллиона строк и это довольно много так как при реализации этого процесса может потеряться часть данных. Предлагаю вытаскивать из таблицы эти данные блочным путем, т.е. примерно по 5000 записей за каждую итерацию.

Изменение лучше вносить в код либо создать новую функцию для выполнения задания.

Так же желательно изменить настройки MySQL на сервере где выполняется скрипт в частности увеличить время запроса в "long\_query\_time" .

Задача 2.

Первым делам изучаю саму проблему и что она означает, и несет за собой. Естественно я иду за помощью в интернет который мне сообщает что это **ошибка может возникать из-за нестабильной связи между серверами вашего хостинга и серверами обновлений.**

**Причинами могут быть как ограничение доступа к сторонним ресурсам на серверах хостинга так и неправильно настроенный прокси-сервер для сетевых подключений с помощью curl.**

Стоит удостовериться, что компьютер/сервер подключен к интернету. При этом верно получен ip адрес, и в системе прописаны DNS серверы.

Задача 3.

Эту задачу можно решить, как я думаю, хешированием данных и использовать MD5 по строке id. Дальше написать в код функцию которая будет записывать теперь уникальные данные.