

Тестовая задача.

Необходимо реализовать простой сокращатель ссылок, с использованием Laravel.

Детализация задачи.

Необходимо реализовать функционал сокращения ссылок, который на вход принимает обычную ссылку на любую страницу, на выходе формирует короткую ссылку. Короткая ссылка должна состоять из цифр и букв латинского алфавита. При этом соответствие полной и короткой ссылки должно фиксироваться в базе данных.

При переходе по короткой ссылке пользователь должен:

- перенаправляться на ресурс ссылка на который сокращена;
- в БД должны быть сохранены базовые данные о пользователе, который осуществил переход по ссылке (IP, дата и время перехода, User Agent).

Дополнительно (не обязательно к выполнению).

Дополнительно можете реализовать функционал пользователя, который обеспечит:

- хранение информации о пользователях в БД;
- привязку сокращаемых (и сокращенных) ссылок к пользователям.

Т.е. определяется владелец ссылки для дальнейшего разграничения в рамках работы со ссылками.

Соответствие пользователей и ссылок должно быть реализовано по принципу One To Many.

Технологии.

Актуальная версия Laravel

Версия PHP 8.1 и выше.

В качестве СУБД может использоваться любая, с которой был опыт (у нас используется MySQL/MariaDB).