

Тестовое задание (на русском).

Back-end Developer

Необходимо создать модуль для хранения и конвертации валют.

Модуль должен иметь predefined список валют (на усмотрение разработчика - заардкожен в модуле или добавляется через админку). Курсы валют должны быть загружены с <https://freecurrencyapi.com/> (документация по API по ссылке <https://freecurrencyapi.com/docs>) для всех доступных валют и сохранены в БД. Обновление курсов должно происходить раз в сутки. Модуль должен предоставить сервис для конвертации цены из одной валюты в другую (использование примерно такое `$converter->convert(123, 'USD', 'RUB');`). Также должна быть создана страница в админке, где должны быть выведены все сохраненные курсы валют.

Для интеграции с <https://freecurrencyapi.com/> нельзя использовать готовые библиотеки именно для этого сайта (например, <https://github.com/everapihq/freecurrencyapi-php>).

Интеграция должна быть реализована с помощью Guzzle, curl, `file_get_content` или другого инструмента для выполнения http запросов или сетевых запросов.

Для написания конвертера валют можно использовать любой удобный фреймворк.

Test (in English).

Back-end Developer

Create a module for storing and converting currencies.

The module must have a predefined list of currencies (at the discretion of the developer - hardcoded in the module or added via the admin panel). Exchange rates should be downloaded from <https://freecurrencyapi.com/> (API documentation at <https://freecurrencyapi.com/docs>) for all available currencies and stored in the database. Rates should be updated once a day. The module should provide a service for converting prices from one currency to another (using something like this `$converter->convert(123, 'USD', 'RUB');`). Also, a page in the admin panel should be created, where all saved exchange rates should be displayed.

Libraries implementing integration with <https://freecurrencyapi.com/> (e.g. <https://github.com/everapihq/freecurrencyapi-php>) shouldn't be used. Integration should be implemented with Guzzle, curl, `file_get_content` or any other tool aimed to make http requests or network requests.

Any suitable framework can be used to implement the currency converter module.