



GENESIS



Кейсове завдання



SOFTWARE ENGINEERING SCHOOL

Правила

Дедлайн виконання кейсового завдання: **30 липня о 23:59.**

Як здати роботу?

- Виконане завдання необхідно **завантажити на GitHub** (публічний репозиторій).
- Сабмітнути виконане завдання в [цю гугл-форму](#).
- Перевірити чи твій профіль на GitHub відкритий для перегляду.

В GitHub, окрім проєкту, ти можеш додавати коментарі чи опис логіки виконання роботи в README.md документі. Правильна логіка може стати перевагою при оцінюванні, якщо ти не повністю виконаєш завдання.

Очікувані мови виконання завдання: PHP, Go, JavaScript (Node.js).

Виконувати завдання іншими мовами можна, проте, це не буде перевагою.

Ти можеш користуватися всією доступною інформацією, але виконуй завдання самостійно.

Опис завдання

Тобі потрібно реалізувати сервіс з API, який дозволить:

- дізнатись поточний курс біткоїну (BTC) у гривні (UAH);
- підписати емейл на отримання інформації по зміні курсу;
- запит, який відправить всім підписаним користувачам актуальний курс.

Додаткові вимоги:

1. Сервіс має відповідати описаному API. Сам API описаний [тут](#) у вигляді swagger документації. Для зручного перегляду можна скористатися сервісом <https://editor.swagger.io/>.
2. Всі данні, для роботи додатку повинні зберігатися в файлах (підключати базу даних не потрібно). Тобто, потрібно реалізувати збереження та роботу з даними (наприклад, електронними адресами) через файлову систему.
3. В репозиторії повинен бути Dockerfile, який дозволяє запустити систему в Docker. З матеріалом по Docker вам необхідно ознайомитись самостійно.
4. Також ти можеш додавати коментарі чи опис логіки виконання роботи в README.md документі. Правильна логіка може стати перевагою при оцінюванні, якщо ти не повністю виконаєш завдання.

Очікувані мови виконання завдання: PHP, Go, JavaScript (Node.js).

Використання зазначених мов при виконанні завдання говорить про вашу готовність швидко вчитися та розв'язувати поставлену проблему.

Виконане завдання необхідно завантажити на GitHub (публічний репозиторій) та сабмітнути виконане завдання в [гугл-форму](#).

Ти можеш користуватися всією доступною інформацією, але виконуй завдання самостійно.

Успіхів!

Бонус! Матеріали для ознайомлення з Docker`ом: [Dockerizing a Go App — and Optimising Its Image Size](#)