

Лабораторная работа № 9

Асинхронный Javascript

Основное задание

Напишите три асинхронные функции, каждая из которых имитирует выполнение задачи (например, загрузка данных). Запустите их поочередно с использованием `await`. (4 балла)

Напишите функцию, которая использует `fetch` для получения данных с публичного API (например, JSONPlaceholder). Отобразите заголовки постов в консоли. (2 балла)

Напишите функцию, которая использует `fetch` для получения данных о текущем курсе валют (<https://belarusbank.by/ru/33139/forDevelopers>). (3 балла)

Страница дня для вдохновения

<https://www.mapstd.com/> (город и адрес)

Дополнительное задание

Добавьте на страницу форму обратной связи.

Напишите код сбора обратной связи в сервис getform.io (нужна регистрация, предоставляет 25 бесплатных запросов).

Соберите обратную связь со страницы 10+ отзывов (разошлите ссылку одногруппникам).

Контрольные вопросы

1. Что такое "асинхронность" в JavaScript, и как она отличается от синхронного выполнения кода?

2. Какой объект в JavaScript используется для работы с асинхронными операциями? Объясните его основные состояния.
3. Чем отличаются `async/await` от использования метода `.then()` у промисов? Какие преимущества они дают?
4. Как обрабатываются ошибки в асинхронных функциях с использованием `async/await`? Приведите пример.
5. Что такое "Event Loop" в JavaScript, и как он связан с выполнением асинхронного кода?