

Кейс 1: Написание простого скрипта

Задание:

1. Написать скрипт `hello.sh`, который выводит на экран "Hello, World!".

Ожидаемый результат:

- Скрипт `hello.sh` создан и выводит "Hello, World!" при запуске.

Кейс 2: Работа с переменными

Задание:

1. Написать скрипт `greet.sh`, который запрашивает имя пользователя и приветствует его по имени.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `greet.sh` запрашивает имя и выводит приветствие, например, "Hello, John!".

Кейс 3: Условные операторы

Задание:

1. Написать скрипт `check_number.sh`, который запрашивает у пользователя число и выводит сообщение о том, положительное это число, отрицательное или ноль.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `check_number.sh` корректно определяет и выводит сообщение о знаке введенного числа.

Кейс 4: Циклы

Задание:

1. Написать скрипт `countdown.sh`, который принимает число в качестве аргумента и выводит обратный отсчет от этого числа до нуля.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `countdown.sh` корректно выполняет обратный отсчет.

Кейс 5: Работа с файлами и каталогами

Задание:

1. Написать скрипт `file_manager.sh`, который создает директорию, переходит в нее, создает внутри несколько файлов, затем удаляет их и выходит из директории.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `file_manager.sh` создает и удаляет файлы в указанной директории.

Кейс 6: Обработка аргументов командной строки

Задание:

1. Написать скрипт `sum.sh`, который принимает два числа в качестве аргументов командной строки и выводит их сумму.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `sum.sh` корректно принимает аргументы и выводит их сумму.

Кейс 7: Чтение из файла

Задание:

1. Написать скрипт `read_file.sh`, который читает содержимое файла строка за строкой и выводит их на экран.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `read_file.sh` корректно читает и выводит содержимое файла.

Кейс 8: Редактирование файлов

Задание:

1. Написать скрипт `replace_text.sh`, который заменяет все вхождения определенного слова в файле на другое слово.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `replace_text.sh` корректно выполняет замену текста в файле.

Кейс 9: Автоматизация задач

Задание:

1. Написать скрипт `backup.sh`, который копирует все файлы из одной директории в другую и добавляет текущую дату к имени каждого файла.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `backup.sh` корректно выполняет резервное копирование файлов с добавлением даты к имени.

Кейс 10: Использование функций

Задание:

1. Написать скрипт `math_operations.sh`, который содержит функции для сложения, вычитания, умножения и деления двух чисел. Скрипт должен запрашивать у пользователя два числа и операцию, которую нужно выполнить.

Ожидаемый результат:

- Скрипт `math_operations.sh` корректно выполняет математические операции с использованием функций.