Контрольные вопросы

1. В чем разница между var и let?

2. Какие типы данных в Java Script вы знаете?

3. В каком типе сохраняется переменная, полученная с помощью команды prompt?

ChatGPT

Разница между var и let:

Область видимости: var имеет функциональную область видимости (function scope), что означает, что переменная с ключевым словом var видна внутри функции, в которой объявлена. В то же время, let имеет блочную область видимости (block scope), что означает, что переменная с ключевым словом let видна только внутри блока, в котором объявлена (например, внутри фигурных скобок {}).

Поднятие (hoisting): Переменные, объявленные с помощью var, поднимаются в начало области видимости, что позволяет обращаться к ним до их фактического объявления. С переменными, объявленными с помощью let, этого не происходит, и попытка обратиться к ним до объявления вызовет ошибку.

Повторное объявление: Переменные, объявленные с помощью var, могут быть повторно объявлены в той же области видимости без вызова ошибки. Переменные, объявленные с помощью let, не могут быть повторно объявлены в той же области видимости.

Некоторые типы данных в JavaScript:

Примитивные типы данных: number (число), string (строка), boolean (логическое значение), null (значение "ничего"), undefined (значение "неопределено").

Объектные типы данных: object (объект), array (массив), function (функция), date (дата), regexp (регулярное выражение).

Переменная, полученная с помощью команды prompt, сохраняется как строка (тип данных string). Независимо от того, какое значение вводит пользователь, оно будет интерпретировано как строка. Если вам нужно использовать введенное значение как число, вам необходимо явно преобразовать его в число с помощью функции parseInt() или parseFloat().