Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Департамент анализа данных и машинного обучения

Факультета информационных технологий и анализа больших данных

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

**на тему**

**«Введение в JavaScript»**

Дисциплина «Технологии разработки web-приложений»

Выполнил:

Студент группы ЗБ-ПИ20-2

Института онлайн-образования

Миловидов Владислав Игоревич

Проверил:

Ассистент ДАДиМО ФИТиАБД

Клочков Евгений Юрьевич

Москва 2023

### Контрольные вопросы

### В чем разница между var и let?

В JavaScript ключевое слово 'var' используется для объявления переменных, которые могут быть доступны в рамках функции, в которой они объявлены, а также за её пределами в глобальной области видимости.

'let' используется для объявления переменных, которые имеют блочную область видимости, то есть они доступны только внутри блока кода, в котором они объявлены.

В современном JavaScript рекомендуется использование 'let', так как это более безопасный способ объявления переменных, который помогает избежать ошибок и позволяет более точно определить область видимости переменной.

1. **Какие типы данных в Java Script вы знаете?**

Знаю следующие типы данных в JavaScript: Number (числа), String (строки), Boolean (логический тип), Object (объекты), Null (пустое значение), Undefined (неопределенное значение), Symbol (уникальный символ, добавленный в ES6).  
Также, начиная с ES6, появились новые типы данных: Map, Set, WeakMap, WeakSet, BigInt.

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

Переменная, полученная с помощью команды prompt, сохраняется в типе данных "строка" (string).