Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**(ВлГУ)**

**Кафедра информационных систем и программной инженерии**

Лабораторная работа №6

по дисциплине «Базовые информационные технологии»

Тема: «JavaScript: работа с DOM, работа с BOM.»

Выполнил:

студент гр. ПРИ-123

А.Ц. Нямаа

Принял:

Ст. пр. кафедры ИСПИ

О.Н. Шамышев

Владимир, 2025 г.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Создать простую браузерную мини-игру. Изменить URL текущей страницы, сохранить данные о текущем пути в localStorage.

ЗАДАНИЕ 1 (вариант 12).

Разработать простую браузерную мини-игру.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ:

Для выполнения данного задания

Листинг script.js:

//Генераторы

Рисунок 1. Демонстрация работы генератора.

ЗАДАНИЕ 2 (вариант 12).

Написать функцию, которая будет отслеживать изменения URL текущей страницы и сохранять данные о текущем пути в localStorage. Создать кнопку на странице, которая будет изменять URL текущей страницы при нажатии на неё. При этом данные о текущем пути должны быть сохранены в localStorage. Добавить возможность отображения сохраненного пути из localStorage на странице. Реализовать функционал, позволяющий пользователю вернуться к сохраненному пути из localStorage.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ:

В ходе выполнения данного задания

Листинг script.js:

//Генератор

ВЫВОД К РАБОТЕ:

Я создал простую браузерную мини-игру. Изменил URL текущей страницы, сохранил данные о текущем пути в localStorage.