Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЕТ

ПО Лабораторной работе №30

ОП Т.094001

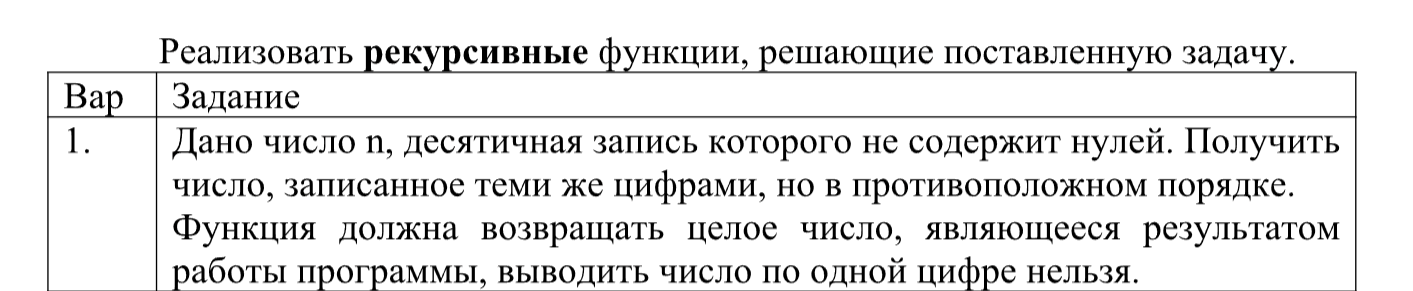
Руководитель практики

от колледжа (Рогалевич А. В.)

Учащийся (Бакулин А. И.)

2024

**Задание**



**Код**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Обратное число</title>

<style>

    body {

        font-family: Arial, sans-serif;

    }

    input[type="number"] {

        width: 200px;

        padding: 10px;

        font-size: 16px;

    }

    button {

        padding: 10px 20px;

        font-size: 16px;

        cursor: pointer;

    }

    #result {

        margin-top: 20px;

        font-size: 20px;

    }

</style>

</head>

<body>

    <h2>Обратное число</h2>

    <label for="number">Введите число (без нулей):</label>

    <input type="number" id="number" min="1" step="1" required>

    <button onclick="reverseNumber()">Обратить</button>

    <div id="result"></div>

    <script>

        function reverseNumber() {

            const number = document.getElementById('number').value;

            const reversedNumber = reverse(number);

            document.getElementById('result').innerText = `Обратное число: ${reversedNumber}`;

        }

        function reverse(number) {

            // Преобразуем число в строку для работы с отдельными цифрами

            const numString = number.toString();

            // Базовый случай: если число состоит из одной цифры, возвращаем само число

            if (numString.length === 1) {

                return parseInt(numString);

            }

            // В противном случае рекурсивно разворачиваем строку и объединяем последнюю цифру

            return parseInt(numString[numString.length - 1] + reverse(numString.substring(0, numString.length - 1)));

        }

    </script>

</body>

</html>

**Реализация**

