Частное учереждение образования

«Колледж бизнеса и права»

Отчет по лабораторной работе №21

Т.091004.401

Преподаватель ( Рогалевич А.В. )

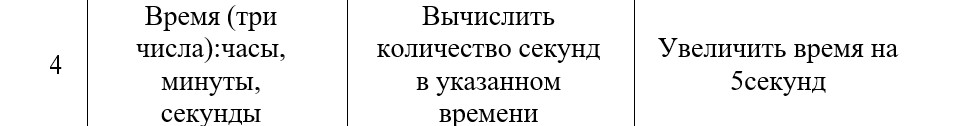
Обучающийся ( Зеневич А.О. )

2024

**Задание №1:**

Задание 1. создать класс с полями, указанными в задании

Реализовать в классе методы: конструктор по умолчанию; конструктор перезагрузки с параметрами.



**Код задания:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

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

    <title>Лабораторная работа №27</title>

  </head>

  <body>

    <script>

      class Time {

        constructor(hours, minutes, seconds) {

          this.hours = hours || 0;

          this.minutes = minutes || 0;

          this.seconds = seconds || 0;

        }

        calculateSeconds() {

          return this.hours \* 3600 + this.minutes \* 60 + this.seconds;

        }

        increaseTime() {

          this.seconds += 5;

          if (this.seconds >= 60) {

            this.seconds -= 60;

            this.minutes += 1;

            if (this.minutes >= 60) {

              this.minutes -= 60;

              this.hours += 1;

            }

          }

        }

      }

      let currentTime = new Time(1, 30, 45);

      console.log(

        `Начальное время: ${currentTime.hours}:${currentTime.minutes}:${currentTime.seconds}`

      );

      console.log(`Всего секунд: ${currentTime.calculateSeconds()}`);

      currentTime.increaseTime();

      console.log(

        `Обновленное время: ${currentTime.hours}:${currentTime.minutes}:${currentTime.seconds}`

      );

      console.log(

        `Общее количество секунд после увеличения: ${currentTime.calculateSeconds()}`

      );

    </script>

  </body>

</html>

**Результат задания:**

