Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

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

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По УП Анимация**

Студент: Моравский Даниил Романович

Дисциплина/Профессиональный модуль: Математическое моделирование

Группы: 4ИСиП-619

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023 г.**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en" >

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>CodePen - CSS transform animation stress test</title>

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/meyer-reset/2.0/reset.min.css">

<link rel='stylesheet' href='https://codepen.io/juliangarnier/pen/EWxgGx.css'><link rel="stylesheet" href="./style.css">

</head>

<body>

<!-- partial:index.partial.html -->

<!-- partial -->

<script src='https://codepen.io/juliangarnier/pen/yMLaRG.js'></script><script src="./script.js"></script>

</body>

</html>

var maxElements = 250;

var duration = 1500;

var toAnimate = [];

var radius = window.innerWidth < window.innerHeight ? window.innerWidth : window.innerHeight;

var distance = radius / 4 <= 150 ? 150 : radius / 4;

var colors = ['#FF1461', '#18FF92', '#5A87FF', '#FBF38C'];

var createElements = (function() {

var fragment = document.createDocumentFragment();

for (var i = 0; i < maxElements; i++) {

var el = document.createElement('div');

el.classList.add('particule');

el.style.color = colors[anime.random(0, 3)];

toAnimate.push(el);

fragment.appendChild(el);

}

document.body.appendChild(fragment);

})();

var animate = function(el, i) {

var angle = Math.random() \* Math.PI \* 2;

anime({

targets: el,

translateX: [0, Math.cos(angle) \* distance],

translateY: [0, Math.sin(angle) \* distance],

scale: [

{value: [0, 1], duration: 400, easing: 'easeOutBack'},

{value: 0, duration: 400, delay: duration - 800, easing: 'easeInBack'}

],

offset: (duration / maxElements) \* i,

duration: duration,

easing: 'easeOutSine',

loop: true

});

}

toAnimate.forEach(animate);

.particule {

position: absolute;

top: 50%;

left: 50%;

width: 1rem;

height: 1rem;

margin: -.5rem 0 0 -.5rem;

border: 1px solid currentColor;

transform: scale(0);

}



