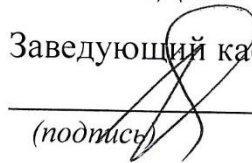


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой-разработчиком


Коровай А.В.
(подпись) (Ф.И.О.)

протокол № 1 « 30 » 08 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Б1.О.27 «Web-программирование»

на 2024/2025 учебный год

Направление

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Профиль

«Системное программирование и компьютерные технологии»

Квалификация

Бакалавр

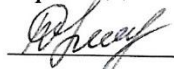
Форма обучения

Очная

ГОД НАБОРА 2022

Разработал:

Преподаватель

 Юрковская Л.А.

« 30 » 08 2024г.

Тирасполь 2024 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

Итоговый тест к экзамену

1. Что такое HTML и для чего он используется?:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Это язык программирования для создания веб-приложений;
2. Это язык разметки для создания и структурирования веб-страниц;
3. Это язык стилей для оформления веб-страниц;
4. Это язык для работы с базами данных.

2. Объясните структуру HTML-документа.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Файл с расширением .html, который содержит только текст;
2. Набор стилей и скриптов, которые управляют внешним видом сайта;
3. Дерево элементов, включающее `<!DOCTYPE>`, `<html>`, `<head>`, `<body>`;
4. Набор изображений и видео для оформления сайта.

3. Какую роль играют теги в HTML и какие они бывают?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Они задают стили для элементов, бывают inline и block;
2. Они определяют структуру и содержимое элементов, бывают парные и одиночные;
3. Они управляют скриптами на странице, бывают динамические и статические;
4. Они создают анимации на странице, бывают простые и сложные.

4. Что такое атрибуты HTML и какие основные атрибуты вы знаете?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Это свойства тегов, которые задают их поведение, например, href, src, alt;
2. Это функции, которые управляют динамикой страницы, например, onclick, onhover;
3. Это стили для элементов, например, color, font-size;
4. Это библиотеки, которые подключаются к странице, например, React, Vue.

5. Объясните различие между блочными и строчными элементами в HTML:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Блочные элементы занимают всю ширину родительского контейнера, строчные - только необходимую ширину;
2. Блочные элементы отображаются в виде списков, строчные - в виде таблиц;
3. Блочные элементы могут включать только текст, строчные - только изображения;
4. Блочные элементы используются для оформления, строчные - для структуры.

6. Что такое CSS и для чего он используется?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Для создания баз данных;
2. Для оформления веб-страниц;
3. Для написания серверного кода;
4. Для управления динамическим контентом.

7. Какой элемент HTML используется для подключения CSS к документу?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. <style>;
2. <link>;
3. <script>;
4. <meta>.

8. Какой атрибут используется для задания внутреннего CSS стиля?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. class;
2. style;
3. id;
4. name.

9. Какое свойство CSS используется для задания внутренних отступов элемента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. margin;
2. padding;
3. border;
4. spacing.

10. Какое значение свойства position делает элемент относительно позиционированным?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. fixed;
2. relative;
3. absolute;
4. sticky.

11. Какой метод позволяет выравнивать текст по центру элемента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `text-align: middle;`
2. `text-align: center;`
3. `align-text: center;`
4. `vertical-align: center.`

12. Что такое JavaScript и для чего он используется?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Язык программирования для создания баз данных;
2. Язык программирования для написания серверного кода;
3. Язык программирования для добавления интерактивности на веб-страницы;
4. Язык программирования для стилизации элементов.

13. Какой элемент HTML используется для подключения JavaScript к документу?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `<script>;`
2. `<style>;`
3. `<link>;`
4. `<meta>.`

14. Какое событие JavaScript используется для выполнения кода при загрузке страницы?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `onclick;`
2. `onload;`
3. `onchange;`
4. `onready.`

15. Какое значение имеет неинициализированная переменная в JavaScript?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `null;`
2. `undefined;`
3. `0;`
4. `NaN.`

16. Какой метод используется для преобразования строки в целое число?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `Number();`
2. `parseInt();`
3. `toString();`
4. `parseFloat().`

17. Как объявить функцию в JavaScript?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `function myFunction() {};`
2. `const myFunction = function() {};`

3. `let myFunction = () => {};`
4. Все вышеперечисленные варианты.

18. Какое ключевое слово используется для создания объекта в JavaScript?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `create;`
2. `object;`
3. `new;`
4. `Object.create();`

19. Как получить доступ к элементу HTML с определенным идентификатором?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `document.getElementById("id");`
2. `document.querySelector("#id");`
3. `document.getElementsByClassName("id");`
4. `document.getElementById("id")` и `document.querySelector("#id")`.

20. Какой оператор используется для выполнения кода в зависимости от условия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. `if...else;`
2. `for...loop;`
3. `switch...case;`
4. `if...else` и `switch...case`.