

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2026 09:49:13
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b5414998099d3d6b1dcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Основы Frontend разработки

Код, направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программное обеспечение компьютерных систем
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

№	Проверяемая компетенция	Задание	Тип сложности вопроса
1	ПК-4.1	Расшифруйте аббревиатуру HTML. 1. HyperText Markup Language; 2. HyperText Modulation Language; 3. HeadText Modulation Language; 4. HeadingText Mode Language.	низкий
2	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов. Для чего нужна семантическая вёрстка? 1. Для того, чтобы сделать сайт более доступным для людей с ограниченными возможностями. 2. Для того, чтобы поисковые системы могли лучше понимать содержание веб-страниц. 3. Для того, чтобы ускорить загрузку веб-страниц. 4. Для того, чтобы веб-страницы соответствовали определённым стандартам.	низкий
3	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов. Где следует располагать <code>теg title</code> ? 1. В <code>теg: head</code> ; 2. В <code>теg: header</code> ; 3. В <code>теg: body</code> ; 4. В <code>теg: footer</code> .	низкий
4	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов. Какие основные понятия используются в методологии БЭМ? 1. Блок, элемент, модификатор. 2. База, элемент, модуль. 3. Блок, элемент, модуль. 4. База, элемент, модификатор.	низкий
5	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов. Что такое медиазапросы в CSS? 1. Это правила, которые определяют, как будет отображаться содержимое веб-страницы в зависимости от её содержимого. 2. Это правила, которые позволяют адаптировать дизайн веб-страницы под разные устройства и размеры экрана. 3. Это правила, которые определяют, на каких устройствах будут загружаться стили пользователя. 4. Это правила, которые позволяют загружать медиа-файлы и взаимодействовать с ними на сайте.	низкий
6	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов: Как создать переменную в SCSS: 1. <code>#primary-color: #333;</code> 2. <code>\$primary-color: #333;</code> 3. <code>&primary-color: #333;</code> 4. <code>%primary-color: #333;</code>	средний
7	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов: Что в SCSS относится к текущему родительскому селектору: 1. <code>&</code> 2. <code>%</code> 3. <code>#</code> 4. <code>\$</code>	средний
8	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов. Какие основные классы используются в Bootstrap для создания сеток: 1. <code>col</code> ; 2. <code>row</code> ; 3. <code>grid</code> ; 4. <code>container</code> .	средний
9	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов. Какие брейкпоинты используются в bootstrap? 1. <code>sm</code> ; 2. <code>md</code> ; 3. <code>lg</code> ; 4. <code>xl</code> .	средний
10	ПК-4.1	Выберите один или несколько правильных ответов. Как можно объявить переменную в JavaScript?	средний

		<ol style="list-style-type: none"> let var const int 	
11	ПК-4.4	<p>Выберите один или несколько правильных ответов. Сведения о том, как собирать образ Docker, записаны в файле...</p> <ol style="list-style-type: none"> dockerimage Jenkinsfile Dockerfile docker-compose 	средний
12	ПК-4.2	<p>Выберите один или несколько правильных ответов. Что из перечисленного относится к Vue.js?</p> <ol style="list-style-type: none"> Компоненты, директивы, классы. Компоненты, методы, свойства. Компоненты, шаблоны, стили. Компоненты, методы, директивы. 	средний
13	ПК-4.2	<p>Выберите один или несколько правильных ответов. Что такое компонент в Vue.js?</p> <ol style="list-style-type: none"> Это часть пользовательского интерфейса, которая может быть повторно использована. Это функция, которая возвращает элемент HTML. Это шаблон, в котором описаны стили для каждого элемента на странице. Это часть фреймворка Vue.js, которая необходима для его полноценной работы. 	средний
14	ПК-4.4	<p>Выберите один или несколько правильных ответов. Что произойдет, если вы попытаетесь осуществить сборку Docker на базе образа, к которому ранее на этой машине не обращались?</p> <ol style="list-style-type: none"> Docker вытянет образ с GitHub Docker вернет ошибку 404 (сообщение о том, что файл не найден) Docker вернет ошибку 408 (сообщение о том, что образ не найден) Docker вытянет образ из Docker Hub 	средний
15	ПК-4.2	<p>Соотнесите параметры библиотеки Swiper.js:</p> <ol style="list-style-type: none"> breakpoints slidesPerView spaceBetween clickable <ol style="list-style-type: none"> Позволяет установить разные параметры для разных размеров экрана. Количество отображаемых слайдов при просмотре. Расстояние между слайдами. Нажатие кнопки нумерации страниц приведет к переходу к соответствующему слайду. <p>Ответ: _____</p>	средний
16	ПК-4.2	<p>Написать ответ: Какая команда отвечает за запуск сайта в режиме разработчика на локальном сервере? Ответ: _____</p>	высокий
17	ПК-4.2	<p>Написать ответ: В какую папку устанавливаются зависимости во время выполнения команды npm install? Ответ: _____</p>	высокий
18	ПК-4.2	<p>Соотнесите определения:</p> <ol style="list-style-type: none"> Корневой компонент. Точка входа в приложение. Список зависимостей приложения. Список зависимостей всех зависимостей приложения. <ol style="list-style-type: none"> App.vue main.js package.json package-lock.json <p>Ответ: _____</p>	высокий
19	ПК-4.2	<p>Написать ответ: Каким символом обозначается прослушивание событий во Vue.js?</p>	высокий

		Ответ: _____	
20	ПК-4.2	Написать ответ: Какой хук вызывается после монтирования компонента? Ответ: _____	высокий