

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 08:34:28  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b5414998099d3d6b1d8cf836

## Гестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### WEB-программирование

Код, направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Разработка и интеграция информационных систем и сервисов
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 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Какое ключевое слово используется в Python для создания конструктора?</b> 1. <code>__main__</code> 2. <code>__class__</code> 3. <code>__init__</code> 4. <code>__name__</code>	низкий
2	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Какое ключевое слово используется в Python для создания класса?</b> 1. <code>main</code> 2. <code>create</code> 3. <code>class</code> 4. <code>declare</code>	средний
3	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Что необходимо выполнить первым делом для создания нового проекта Django?</b> 1. Создать первое приложение при помощи <code>startapp</code> 2. Запустить локальный сервер 3. Создать новый проект через файл <code>manage.py</code> 4. Создать проект через <code>django-admin startproject</code>	высокий
4	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Какая команда устанавливает Django?</b> 1. <code>pip create Django</code> 2. <code>install Django</code> 3. <code>pip start Django</code> 4. <code>pip install Django</code>	низкий
5	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Что такое Django приложение?</b> 1. Это небольшая программа на сайте, выполняющая различные функции 2. Это весь сайт со всеми его компонентами 3. Это часть сайта, которая отвечает за его определенный раздел 4. Это сущность в базе данных Django	средний
6	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Каждое новое приложение необходимо зарегистрировать в...</b> 1. файле <code>urls.py</code> 2. файле <code>views.py</code> 3. командной строке через файл <code>setting.py</code> 4. файле <code>setting.py</code> , добавив в список <code>INSTALLED_APPS</code>	низкий
7	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Какая команда запускает локальный сервер?</b> 1. <code>startserver</code> 2. <code>opensever</code> 3. <code>server</code> 4. <code>runserver</code>	средний
8	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Через какой файл можно запускать локальный сервер из командной строки?</b> 1. <code>settings.py</code> 2. <code>urls.py</code> 3. <code>views.py</code> 4. <code>__init__.py</code> 5. <code>manage.py</code>	средний
9	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Какие функции выполняет файл <code>views.py</code>?</b> 1. Он позволяет выводить информацию на экран 2. Через него можно выводить значения, переданные из Python 3. Служит для создания HTML-шаблонов 4. Указывает какие HTML-шаблоны должны открываться	средний
10	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>На каком специальном языке пишутся шаблоны в Django?</b> 1. Jinja 2. Python 3. JavaScript 4. DTL	средний
11	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Какой пакетный менеджер есть в Python?</b> 1. Jinja 2. Django 3. <code>manage.py</code> 4. <code>pip</code>	низкий
12	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Как называется встроенная база данных в Django?</b> 1. MySQL 2. NoSQL 3. PostgreSQL 4. SQLite	низкий

13	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Что делает HttpResponse?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устанавливает соединение с сервером</li> <li>2. Выводит информацию по поводу соединения</li> <li>3. Выводит на экран HTML-шаблоны</li> <li>4. Выводит на экран текст без HTML</li> <li>5. Выводит на экран текст с HTML</li> </ol>	средний
14	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Как вывести на странице количество продуктов, переданных в шаблон в переменной 'products'?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Всего продуктов <code>{{ products length }}</code></li> <li>2. Всего продуктов <code>{{ products count }}</code></li> <li>3. Всего продуктов <code>{{ len(products) }}</code></li> <li>4. Всего продуктов <code>{{ products.length }}</code></li> </ol>	средний
15	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Сколько записей категорий будет в БД, если три раза подряд выполнить строку "python manage.py fill_db"? Поле 'name' в модели не является уникальным, в файле "fill_db.py" содержится следующий код:</b> <pre>new_category = Category(name='Хлебобулочные') new_category.save()</pre> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. три</li> <li>2. ни одной</li> <li>3. две</li> <li>4. одна</li> </ol>	высокий
16	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Какой механизм хранения изображений использует Django?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. файл изображения хранится на диске, а в БД хранится относительный путь к нему</li> <li>2. файл изображения хранится на диске, а в БД хранится абсолютный путь к нему</li> <li>3. в БД хранится абсолютный URL адрес изображения</li> <li>4. изображение хранится в БД в бинарном виде</li> </ol>	средний
17	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Необходимо передать в шаблон список продуктов. Выберите правильные варианты кода в контроллере.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <code>return render(request, 'products_page.html', products)</code></li> <li>2. <code>return render(request, 'products_page.html', {'title': 'products', 'products': products})</code></li> <li>3. <code>return render(request, 'products_page.html', {'products': products})</code></li> <li>4. <code>return render(request, 'products_page.html', ['products', products])</code></li> </ol>	средний
18	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Выберите верные утверждения:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. если удалить папку 'migrations', проект не запустится</li> <li>2. в папке 'migrations' хранятся изменения в содержимом БД</li> <li>3. при добавлении данных в БД содержимое папки 'migrations' не меняется</li> <li>4. в папке 'migrations' хранятся изменения в структуре БД</li> </ol>	высокий
19	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Как правильно сделать проверку в контроллере, что данные были переданы методом POST?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <code>request.is_post()</code></li> <li>2. <code>request.method == 'POST'</code></li> <li>3. <code>request.method.is_post()</code></li> <li>4. <code>request['POST']</code></li> </ol>	высокий
20	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	<b>Как проверить аутентифицирован ли пользователь?</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <code>user.authenticated</code></li> <li>2. <code>user.is_authenticated</code></li> <li>3. <code>user.isauthenticated</code></li> <li>4. <code>user.get('authenticated')</code></li> </ol>	высокий