

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2025 13:47:59
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b1dcf836

Тестовое 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	Какое ключевое слово используется в Python для создания конструктора? 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	Какое ключевое слово используется в Python для создания класса? 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	Что необходимо выполнить первым делом для создания нового проекта Django? 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	Какая команда устанавливает Django? 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	Что такое Django приложение? 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	Каждое новое приложение необходимо зарегистрировать в... 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	Какая команда запускает локальный сервер? 1. <code>startserver</code> 2. <code>openserver</code> 3. <code>server</code> 4. <code>runserver</code>	средний
8	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Через какой файл можно запускать локальный сервер из командной строки? 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	Какие функции выполняет файл <code>views.py</code>? 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	На каком специальном языке пишутся шаблоны в Django? 1. Jinja 2. Python 3. JavaScript 4. DTL	средний
11	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Какой пакетный менеджер есть в Python? 1. Jinja 2. Django 3. <code>manage.py</code> 4. <code>pip</code>	низкий
12	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Как называется встроенная база данных в Django? 1. MySQL 2. NoSQL 3. PostgreSQL 4. SQLite	низкий

13	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Что делает HttpResponseRedirect? 1. Устанавливает соединение с сервером 2. Выводит информацию по поводу соединения 3. Выводит на экран HTML-шаблоны 4. Выводит на экран текст без HTML 5. Выводит на экран текст с HTML	средний
14	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Как вывести на странице количество продуктов, переданных в шаблон в переменной 'products'? 1. Всего продуктов {{ products length }} 2. Всего продуктов {{ products count }} 3. Всего продуктов {{ len(products) }} 4. Всего продуктов {{ products.length }}	средний
15	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	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: <pre>new_category = Category(name='Хлебобулочные') new_category.save()</pre> 1. три 2. ни одной 3. две 4. одна	высокий
16	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Какой механизм хранения изображений использует Django? 1. файл изображения хранится на диске, а в БД хранится относительный путь к нему 2. файл изображения хранится на диске, а в БД хранится абсолютный путь к нему 3. в БД хранится абсолютный URL адрес изображения 4. изображение хранится в БД в бинарном виде	средний
17	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Необходимо передать в шаблон список продуктов. Выберите правильные варианты кода в контроллере. 1. return render(request, 'products_page.html', products) 2. return render(request, 'products_page.html', {'title': 'products', 'products': products}) 3. return render(request, 'products_page.html', {'products': products}) 4. return render(request, 'products_page.html', ['products', products])	средний
18	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Выберите верные утверждения: 1. если удалить папку 'migrations', проект не запустится 2. в папке 'migrations' хранятся изменения в содержимом БД 3. при добавлении данных в БД содержимое папки 'migrations' не меняется 4. в папке 'migrations' хранятся изменения в структуре БД	высокий
19	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Как правильно сделать проверку в контроллере, что данные были переданы методом POST? 1. request.is_post() 2. request.method == 'POST' 3. request.method.is_post() 4. request['POST']	высокий
20	ПК-4.1 ПК-9.1 ПК-9.2	Как проверить аутентифицирован ли пользователь? 1. user.authenticated 2. user.is_authenticated 3. user.isauthenticated 4. user.get('authenticated')	высокий