1. Что такое [object-relational mapper](https://en.wikipedia.org/wiki/Object-relational_mapping) (ORM)?

декларативный язык программирования, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционной базе данных, управляемой соответствующей системой управления базами данных

технология программирования, которая связывает базы данных с концепциями объектно-ориентированных языков программирования, создавая «виртуальную объектную базу данных»

скриптовый язык общего назначения, интенсивно применяемый для разработки веб-приложений

программная платформа, определяющая структуру программной системы; программное обеспечение, облегчающее разработку и объединение разных компонентов большого программного проекта

1. Что делает команда migrate?

отвечает за создание новых миграций на основе изменений в моделях

выводит SQL запросы для миграции

ищет все имеющиеся модели и создает на их основе недостающие таблицы в БД

анализирует все файлы в текущем каталоге и автоматически обрабатывает строки, которые помечены для перевода

1. Какие из нижеперечисленных СУБД Django не поддерживает?

PostgreSQL

MySQL

SQLite

Microsoft Access

1. Для чего нужна команда git pull?

используемый для определения, какие файлы в каком состоянии находятся

используемый для добавления новый файлов

используемый для фиксирования изменений

используемый для обновления, изменения копии Django

1. Что такое pip в Python?

технология, применяемая в телевидении (телевизорах, ТВ-тюнерах), при которой на экране отображается, как основное изображение какого-либо канала, во весь экран, так и изображение другого канала, в углу основного изображения

автономный установщик

инструмент, позволяющий создавать виртуальные окружения с пакетами

виртуальное окружение

1. Что такое manage.py?

скрипт, который позволяет взаимодействовать с проектом Django

настройки/конфигурация проекта

точка входа проекта для WSGI-совместимых веб-серверов

пустой файл, который указывает Python, что текущий каталог является пакетом Python

1. Что такое проект в Django?

это Web-приложение, которое предоставляет определенный функционал – например, Web-блог, хранилище каких-то записей или простое приложение для голосования

разработанный план сооружения, устройства чего-нибуть

это совокупность приложений и конфигурации сайта

предварительный текст какого-нибуть документа

1. Сколько аргументов и какие принимает функция [url()](https://djbook.ru/rel1.9/ref/urls.html" \l "django.conf.urls.url" \o "django.conf.urls.url)?

2: regex и view

2: kwargs и name

3: kwargs, name и view

4: regex, view, kwargs и name

1. Для чего нужен [url()](https://djbook.ru/rel1.9/ref/urls.html#django.conf.urls.url) argumrnt: regex?

для передачи предопределенных именованных аргументов

такой подход позволяет делать глобальные изменения в настройках URL-ов, меняя минимум файлов

регулярное выражение, которое является шаблоном для распознавания строк, или URL-ов, он очень быстро работает

когда Django находит подходящее регулярное выражение, Django вызывает указанную функцию представления, передавая первым аргументом объект HttpRequest и все распознанные регулярным выражением значения как остальные аргументы

1. Какие приложения содержит INSTALLED\_APPS по умолчанию?

интерфейс администратора, система аторизации

фреймворки типов данных, сессии

фрейморки для работы со статическими файлами и сообщениями

все вышеперечисленное

1. Что такое модель в Django?

используется для изменения базы данных в соответствии с текущей структурой БД

это основной источник данных, содержащий набор полей и поведение данных, которые вы храните

набор элементов, которые позволяют пользователю вводить текст, выбирать опции, изменять объекты, и так далее, а потом отправлять эту информацию на сервер

это функция Python, которая принимает Web-запрос и возвращает Web-ответ

1. Что делает команда sqlmigrate?

выполняет миграции

получает название миграции и возвращает SQL

автоматически обновляет базу данных

вносит некоторые изменения в модели

1. Что позволяет изменять модели в процессе развития проекта без необходимости пересоздавать таблицы в базе данных?

миграция

модуль

представление

приложение

1. Из каких представлений состоит блок?

страница-архив записей по годам, страница-архив записей по месяцам, страница-архив записей по дням

страница записи, форма комментариев

главная страница

все выше перечисленное

1. Что такое $ в Django?

отступ

признак конца строки

путь перехода

ссылка

1. К какой функции относятся: процесс загрузки шаблона, добавления контекста и возврат объекта HttpResponse?

[render()](https://djbook.ru/rel1.8/topics/http/shortcuts.html#django.shortcuts.render)

[render\_to\_response()](https://djbook.ru/rel1.8/topics/http/shortcuts.html#django.shortcuts.render_to_response)

redirect()

get\_object\_or\_404

1. Почему использование method="post очень важно?

так как отправка формы передает данные в адресную строку

так как отправка формы обрабатывает данные

так как отправка формы изменяет данные

все выше перечисленные

1. Что выполняет request.POST?

доступ к GET данным

позволяет получить отправленные данные через название ключа

принимает данные отправленные формой и обрабатывает их

основной принцип работы HTML форм

1. Какое представление отображает подробности о конкретном объекте?

LastView

TemplateView

RedirestView

DetailView

1. Отличие автоматизированного теста от обычного?

с помощью изучения глубинных процессов деятельности системы

с помощью отслеживания доступных наблюдению изменений в различных ситуациях

больше данных

вся работа выполняется системой самостоятельно

1. Что делает метод setup\_test\_environment()?

настраивает базу данных и обрабатывает шаблон

обрабатывает шаблон, который позволяет обращаться к некоторым дополнительным атрибутам и настраивает базу данных

инициализирует шаблон, который позволяет обращаться к некоторым дополнительным атрибутам и не настраивает базу данных

проверяет возвращение ожидаемого значения

1. Для проверки каких утверждений django.test.TestCase использует дополнительные методы?

assertContains(),assertQuerysetContains()

assertQuerysetEqual(), assertEqual()

assertQuerysetEqual(),assertContains()

Question.objects.filter(pub\_date\_\_lte=timezone.now())

1. Как называется класс для интеграций у Django?

LiveServerTestCase

SimpleTestCase

TransactionTestCase

TestCase

1. Что делает инструмент для тестирования – Selenium?

делает отдельный метод для каждого проверяемого условия

проверяет какой шаблон использовался для рендеринга ответа, и какой контекст ему передавался

позволяет проверять уже конечный результат генерации страницы непосредственно в браузере

отправляет запросы

1. Что делает django.contrib.staticfiles в Django?

собирает статичные файлы из каждого приложения в единое место, которое может легко применяться на боевом сервере

собирает статические файлы в [STATIC\_ROOT](https://djbook.ru/rel1.5/ref/settings.html#std:setting-STATIC_ROOT)

метод, который вычисляет хеш для файла

предназначен для простого развертывания на боевом сервере

1. Какой из стандартных источников ищет каталоги “static”?

FileSystemFinder

AppDirectoriesFinder

все выше перечисленное

нет правильного варианта ответа

1. Какой шаблонный тег создает абсолютный URL на файл?

get\_static\_prefix

get\_media\_prefix

static

load

1. Какую настройку нужно использовать, чтобы выполнить сложные изменения, например, набор полей?

date\_hierarchsets

actionsets

excludesets

fieldsets

1. Какая настройка содержит кортеж полей, которые будут представлены отдельными колонками?

list\_display

inlines

fieldsets

ordering

1. Какая опция содержит список каталогов с шаблонами?

OPTIONS

DIRS

APP\_DIRS

USING