* Основные понятия Django. Вывод данных.

1. Django это веб фреймворк написанный на языке Python и обладающий всем его арсеналом: огромное количества библиотек, невероятная гибкость языка и красота синтаксиса.

2. Преимущества: чёткое и чистое разделение логики, благодаря принципам DRY (don’t repeat yourself) и схемы MVC ( MVT ) - модель - представление - контроллер(шаблон), встроенная админ-панель и ORM, лёгкость масштабирования и интеграции другие приложений.

* Связи. Ввод данных.  
  1.
* Создание и настройка проекта

1.

* Модели: Базовые инструменты
* Миграции
* Запись данных
* Выборка данных
* Маршрутизация
* Контроллеры-функции
* Контроллеры-классы
* Шаблоны и статические файлы
* Пагинатор
* Формы связанные с моделями
* Наборы форм, связанные с моделями
* Разграничение доступа.
* Модели: расширенные инструменты
* Формы и наборы форм: расширенные инструменты
* Поддержка баз данных PostgreSQL
* Шаблоны: Расширенные инструменты
* Обработка выгруженных файлов
* Разграничение доступа. Расширенные инструменты
* Посредники и обработчики контекста
* Cookie, сессии, Всплывающие сообщения и подписывание данных
* Сигналы
* Отправка электронных писем
* Кэширование
* Административный сайт Django
* Разработка Web-служб REST. REST framework
* Журналирование и отладка
* Публикация web-сайта
* Дипломное проектирование