1. Существует несколько типов баз данных, включая:

- Реляционные базы данных (например, MySQL, PostgreSQL, Oracle) - хранят данные в виде таблиц с определенными отношениями между ними.

- Нереляционные базы данных (например, MongoDB, Cassandra) - хранят данные в виде документов или ключ-значение пар.

- In-memory базы данных (например, Redis, Memcached) - хранят данные в оперативной памяти для быстрого доступа.

- Графовые базы данных (например, Neo4j) - хранят данные в виде узлов и связей между ними.

2. Web-сервер - это программа, которая обрабатывает запросы от клиентов и отправляет ответы. Django же является фреймворком для создания веб-приложений на языке Python.

Оболочка для веб-приложения - это программное обеспечение, которое предоставляет интерфейс для взаимодействия с веб-приложением через браузер. Оболочка может быть написана на различных языках программирования и может использовать различные технологии, такие как HTML, CSS, JavaScript и другие.

Примеры оболочек для веб-приложений: AngularJS, React, Vue.js.

3. В Django используется API под названием ORM (Object-Relational Mapping), который позволяет работать с базой данных через объекты Python, а не напрямую через SQL. ORM в Django позволяет создавать, изменять и удалять записи в базе данных, а также выполнять запросы к базе данных на основе объектов Python. По умолчанию Django использует ORM под названием Django ORM, который является частью стандартной библиотеки фреймворка.