JavaEE basics:

**Servlet** – узкоспециализированный получатель отфильтрованных http запросов, выполнящий конкретные задачи и конструирующий ответы

**Filter** – обработчик http запросов (работает со всеми видами данных и иногда преобразовывает полученные данные, например распаковывает .gzip архив и дальше передает данные в сервлет).

**JSP – Java Server Page** – разметка для вэб страницы со статическими и динамическими объектами.

**POJO – Plain Old Java Object** – простой класс, написанный самим разработчиком

**Bean** – класс из контейнера Spring

**Session** – разница времени между начальным и финальным запросом – серия запросов, отправленных одним пользователем на сервер.

**State** – управление состоянием объекта (@Stateless – автоматическая перезапись объекта, @Statefull – объект без автоматической перезаписи).

**JPA – Java Persistence API** – протокол для взаимодействия с базой данных на языке Java – набор классов и интерфейсов, который позволяет сохранять/загружать/модифицировать Java объекты в базе данных

**JDBC – Java DataBase Connectivity** – интерфейс для организации взаимодействия Java-приложения с различными СУБД (имеет компоненты для взаимодействия с любой СУБД).

**Data Access Object** – объекты доступа к данным (классы для изменения состояния сущностей в базе данных).

**JPQL – Java Persistence Query Language** – язык запросов основанный на SQL, определяемый JPA (в отличии от SQL воздействует на объекты, вместо таблиц).

**Transaction** – группа последовательных операций с базой данных.

Servlet's life cycle

.init()

.service()

.destroy()