1. Репозиторий - это хранилище данных, используемое для хранения и управления версиями программного кода и других файлов. Он выполняет функции управления изменениями, контроля версий, совместной работы и хранения данных.
2. Слой сервисов - это слой в архитектуре приложения, который предоставляет бизнес-логику и функциональность приложения. Он предоставляет абстракцию для взаимодействия между слоем представления (например, веб-интерфейсом) и слоем доступа к данным (например, базой данных).
3. FrontController - это паттерн проектирования, который используется для централизованной обработки запросов в веб-приложении. Он представляет собой централизованный механизм, который обрабатывает все запросы и решает, какой контроллер должен обработать запрос.
4. Абстрактная фабрика - это паттерн проектирования, который позволяет создавать семейства объектов, не указывая конкретных классов объектов.
5. Взаимодействие между JSP и Servlets происходит через объекты запроса и ответа, которые передаются между ними. Например, Servlet может получить данные из запроса, обработать их, а затем передать управление JSP, который сформирует HTML-страницу для отправки обратно пользователю.