1. JSP (JavaServer Pages) - это технология Java для создания динамических веб-страниц. Её состав включает HTML-разметку, Java-код и теги JSP.
2. Жизненный цикл JSP включает в себя следующие стадии: компиляция, инициализация, обработка запроса и уничтожение. Отличие JSP от Servlet заключается в том, что JSP использует HTML-разметку для создания веб-страниц, в то время как Servlet использует Java-код для создания ответа на запрос.
3. Теги JSP включают базовые теги для отображения текста и значений переменных, условные операторы, циклы, директивы импорта и другие.
4. Неявные объекты JSP включают объекты для доступа к запросу и ответу, объект для доступа к сессии пользователя, объект для доступа к контексту сервлета и другие.
5. Области видимости переменных JSP включают страницу, запрос, сессию и приложение.
6. PageContext представляет контекст JSP-страницы и содержит ссылки на все неявные объекты JSP.
7. EL (Expression Language) - это язык выражений для доступа к данным, переданным на страницу JSP, и для манипулирования ими. Он используется в тегах JSP для отображения значений переменных и для выполнения операций.
8. Для задания и настройки страницы ошибки в JSP можно использовать директиву "page" с атрибутом "errorPage".
9. JSP и Servlet взаимодействуют друг с другом через объекты запроса и ответа, а также через неявные объекты JSP. Servlet может перенаправлять запрос на JSP, а JSP может использовать Servlet для обработки данных и выполнения бизнес-логики.