

Упражнение 4

Пример

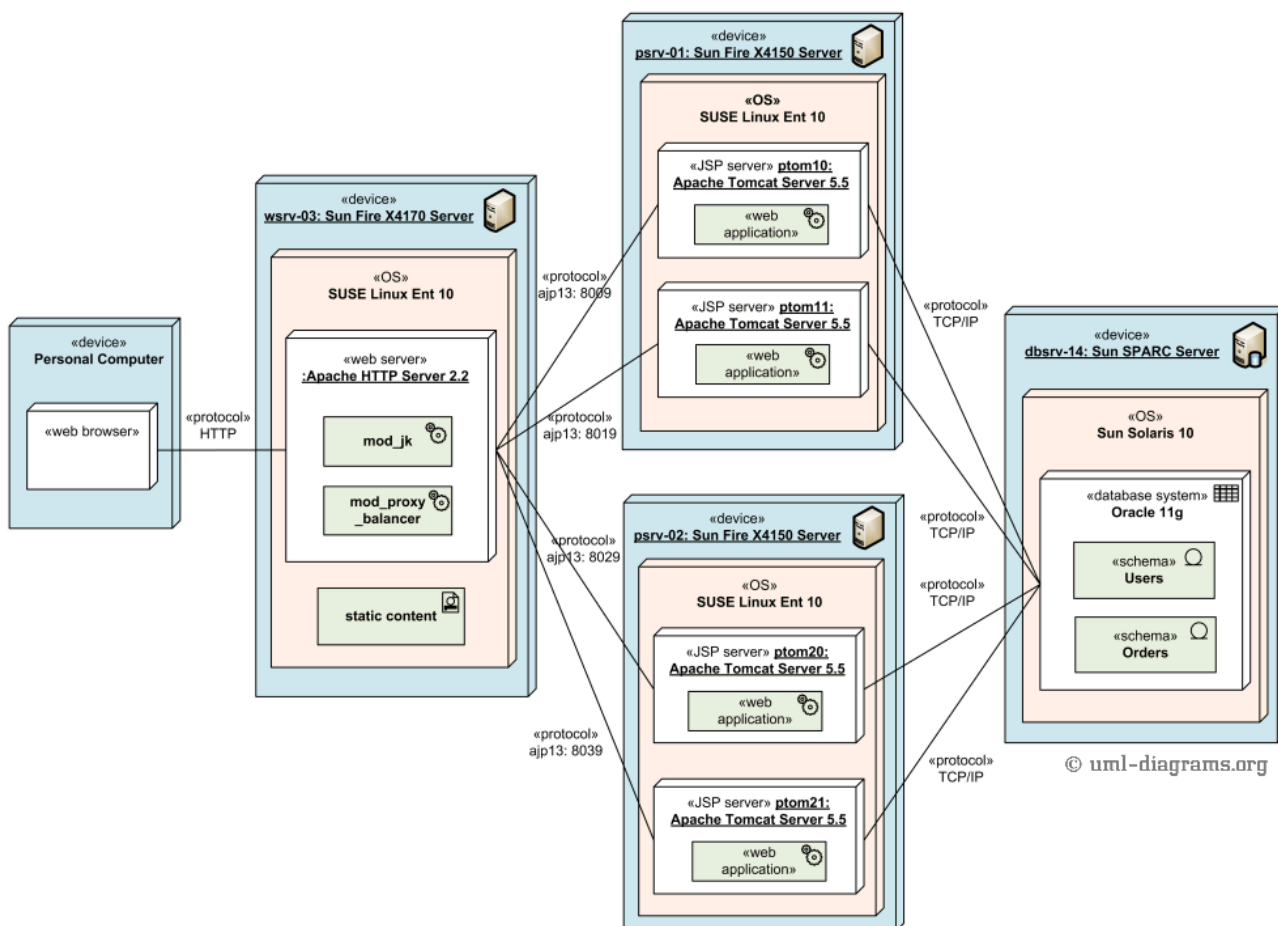
В первой части рассмотрен пример диаграммы размещения. Требуется разобраться с синтаксисом и семантикой диаграммы. **Эту диаграмму не надо рисовать в VP и сдавать мне.**

Обратите внимание на стереотипы узлов: здесь используется стереотип device для всех физических вычислительных ресурсов. Внутри device размещены разные виды сред исполнения (execution environment), при этом в примере для них применяются разные стереотипы: web browser, OS, web server, database system, JSP server. Всё это разные виды сред исполнения.

Обратите внимание на ассоциации между узлами: в примере среды исполнения связываются со средами исполнения. Можно также показывать связи устройств с устройствами (но тогда уже например, HTTP не может быть использована как имя ассоциации).

На диаграмме присутствуют артефакты со стереотипами: web application и schema.

mod_jk, mod_proxy_balancer static_content – это тоже артефакты.



Практическое задание в VR

1. Создать диаграмму размещения, ориентируясь на пример выше и описания ниже.
2. Диаграмма должна описывать сценарий оформления продажи в приложении автоматизации торговли NextGen в соответствии с описанием основного успешного сценария (см. Приложение 1. Прецедент П1. Оформление продажи), дополненную альтернативными потоками в соответствии с вариантом.

1 *a 3a 3b 4a 6a 7a 7c

2 3-6a 3-6b 3-6c 4a 6a 7b

3 *a 3-6a 3-6b 3-6c 7b 9a

4 3a 3b 3-6a 3-6b 3-6c 7a 9a

5 *a 5a 5b 5c 7b

Варианты распределяются в соответствии с номером по списку в группе.

Входные данные

Представлено текстовое описание прецедента (реализация варианта использования). Нужно на практике создать диаграмму размещения для описания системы.

Требование к отчету

Работа выполняется в программе Visual Paradigm. Желательно использовать desktop версию.

Отчет должен содержать диаграмму размещения.

Отчет в формате pdf выкладывается на Piazza в ранее созданной теме как отдельная followup discussion

Критерии оценки

Максимальная оценка 6 баллов. Штрафы:

6 – работа не выполнена/не сдана в срок.

1 – за каждую ошибку после первой (ошибки – не идентифицирован узел или артефакт, неверно указан стереотип узла, нет ассоциации, ассоциация не имеет названия, нарушена модель OSI).