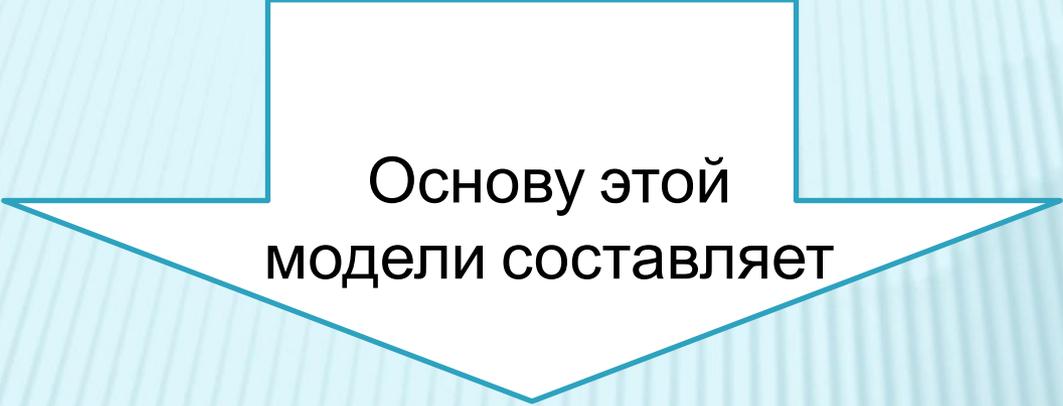


МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ - БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ СА

Подготовили:
студенты 2 курса, Т-1202
Токманова Сандира
Прутова Оксана

-
- **Модель распределённой системы** - это тип модели, основанной на коллективном разделении труда и ресурсов между несколькими системами.
 - **Цели** в такой модели, как правило, не согласованы, по сути они «**групповые**» .



Основу этой
модели составляет

теоретическая концепция
заинтересованных групп, в соответствии с которой
взаимодействующие системы должны принимать во
внимание интересы разных партнёров, круг которых
может быть довольно широким.

АНАЛИЗ ТРАДИЦИОННЫХ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПОКАЗЫВАЕТ , ЧТО В РЕАЛЬНОЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕТ СИСТЕМ , КОТОРЫЕ СТОИЛИ БЫ СВОЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С КАКОЙ-ЛИБО МОДЕЛЬЮ.

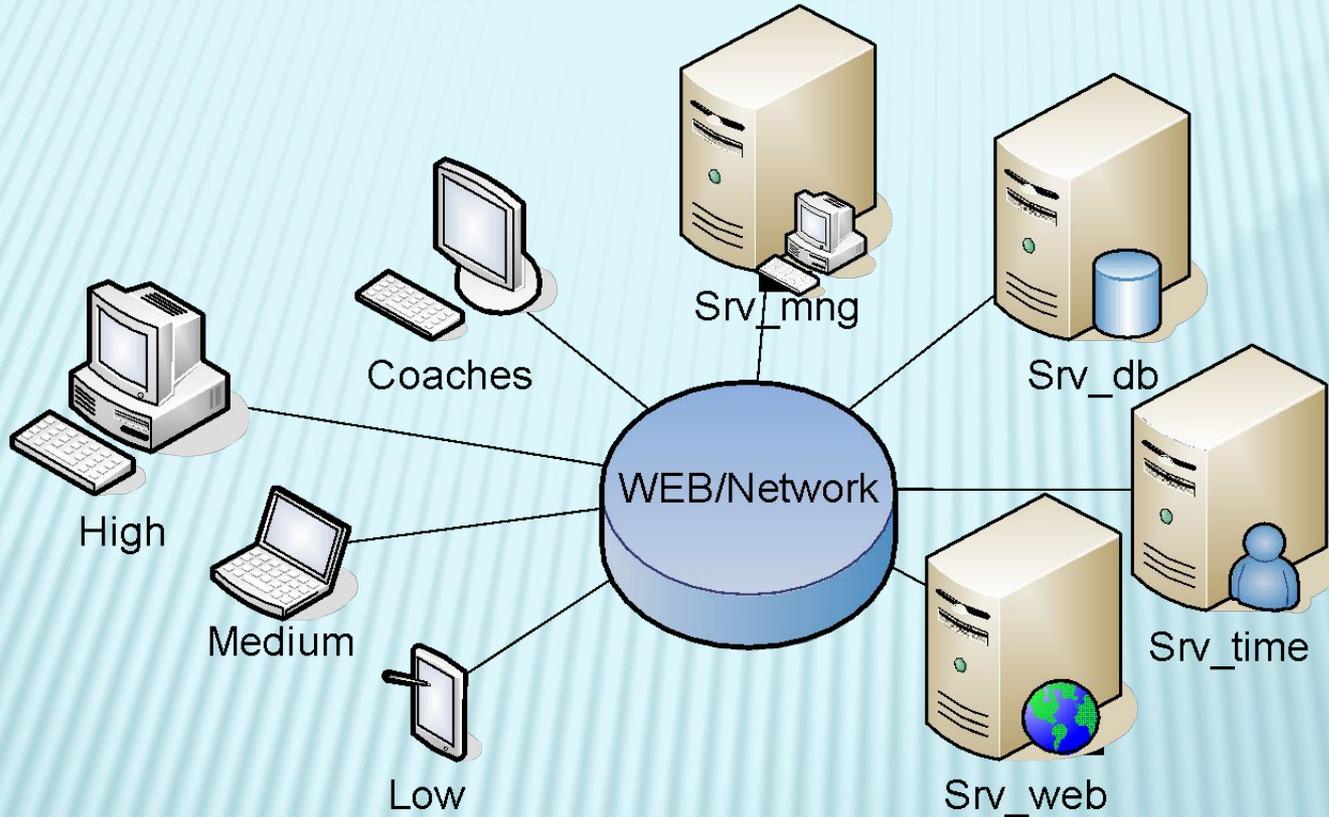
- от модели закрытого типа с ориентацией на оптимальное использование ресурсов
- к модели , представляющей собой открытую систему, результаты деятельности которой определяются по системному эффекту
- В таком случае эффективность функционирования системы оценивается по критериям, присущим обеим моделям.

□ В настоящее время, на рынке представлено значительное количество отечественных и зарубежных антивирусных систем и комплексов, отличающихся по стоимости и функциональным возможностям. Однако в рамках корпораций достаточно сложно уследить за «всеми» и есть вероятность того, что кто-то, в большинстве случаев, по неосторожности может заразить всю «сеть», а факт заражения в лучшем случае всплывет после очередного обновления антивирусного программного обеспечения, а в худшем – когда все внезапно перестанет работать.





РАССМОТРИМ, МОДЕЛЬ БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНО, НА (СМ. РИС. 1) ПРИВЕДЕНА СХЕМА ОСНОВНЫХ УЗЛОВ НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМЫ:



Сrv_web - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов. Сrv_db - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов. Сrv_time - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов. Сrv_mng - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов. Coaches - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов. High - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов. Medium - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов. Low - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о работе серверов.

В СИСТЕМЕ ПРЕДУСМОТРЕНО 3 СТЕПЕНИ УГРОЗЫ:

- Критическая

- данный уровень угрозы обусловлен следующими признаками: осуществляется паразитическая активность, не имеющая ранее описания в базе системы, происходят сбои при подключении к сервисам и ресурсам системы, обнаружен одноименный узел в дочернем сегменте, обнаружен узел, в дочернем сегменте осуществляющий запросы с большими привилегиями, чем его родительский объект.

- Стандартная

- данный уровень угрозы обусловлен следующими признаками: осуществляется паразитическая активность, известная базе знаний системы.

- Нулевая

- паразитическая активность отсутствует, как в дочерних, так и в родительских узлах либо отсутствует подключение к Srv_mng.

-
- **Выводы:** В деятельности многих систем (особенно крупных) можно отметить наличие элементво всех базисных моделей , каждая из которых оспользуется там,где насколько это диктуется ситуационными условиями, виздействием совокупности внешних и внутренних факторов.