

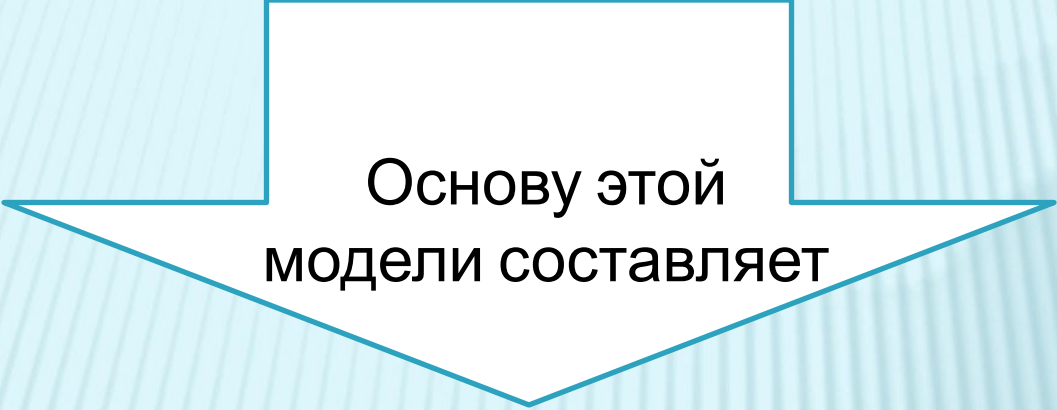
# МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ - БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ СА

---

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.



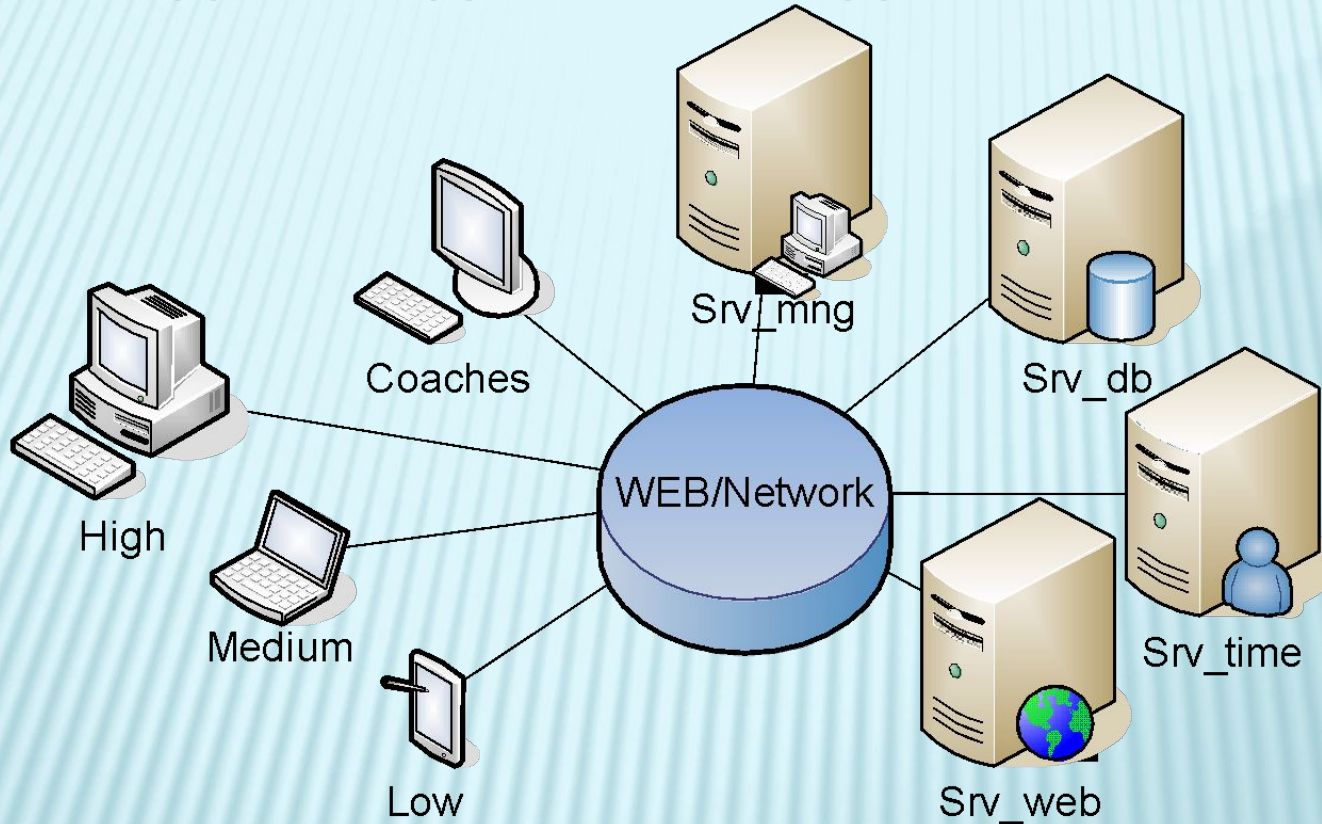
□ В настоящее время, на рынке представлено значительное количество отечественных и зарубежных антивирусных систем и комплексов, отличающихся по стоимости и функциональным возможностям. Однако в рамках корпораций достаточно сложно уследить за «всеми» и есть вероятность того, что кто-то, в большинстве 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 состоянии оборудования. Сrv\_db - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о состоянии оборудования. Сrv\_time - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о состоянии оборудования. Сrv\_mng - сервер, предоставляющий информацию о состоянии системы и о состоянии оборудования. Coaches - клиентское устройство, предоставляющее информацию о состоянии системы и о состоянии оборудования. High - клиентское устройство, предоставляющее информацию о состоянии системы и о состоянии оборудования. Medium - клиентское устройство, предоставляющее информацию о состоянии системы и о состоянии оборудования. Low - клиентское устройство, предоставляющее информацию о состоянии системы и о состоянии оборудования.

# 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.