

## **Интернет – служба конвейерной обработки защищенных информационных запросов в мультисетевой среде**

План:

1. Краткие сведения о PMS
2. Принципы организации PMS-конвейера
3. Маршрутизация PMS в мультисетевой среде.

Тезисы:

Сервер PMS представляет собой постоянно активную программу, обслуживающую запросы на обработку от клиентов. Клиентское программное обеспечение является библиотекой функций PMS-Base, реализующих прикладной программный интерфейс (API) к PMS. Этот интерфейс является лицом PMS с точки зрения пользователей.

Главное свойство сервисных функций заключается в том, что они получают объект класса Pms-Message (защищенное сообщение) в качестве основного параметра и возвращает объект того же класса в качестве результата. Это создает принципиальную возможность организации конвейерной обработки сообщений на сервере PMS, т.е. последовательной обработки входного сообщения цепочкой сервисных функций.

Для решения проблемы организации безопасного взаимодействия между удаленными частными сетями эта функциональность должна быть дополнена еще одним важным механизмом – средствами маршрутизации информационных запросов мультисетевой среде. Эта маршрутизация является составной частью обработки элемента «вызов удаленного сервера» в конвейерном списке.