

Distr.
GENERAL

CES/SEM.47/20 (Summary)
22 January 2002

Original: RUSSIAN

**КОМИССИЯ ПО СТАТИСТИКЕ и
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ДЛЯ ЕВРОПЫ**

**КОМИССИЯ
ЕВРОПЕЙСКИХ СООБЩЕСТВ**

КОНФЕРЕНЦИЯ СТАТИСТИКОВ ЕВРОПЫ

ЕВРОСТАТ

**Совместный рабочий семинар ЭКЕ и ЕВРОСТАТа
по интегрированным статистическим
информационным системам и смежным вопросам
(ИСИС 2002) (Женева, 17 - 19 Апрель 2002)**

Тема III: целевые технологии, архитектура компонентов

Опыт построения сети на базе операционной системы Linux

Дополнительный доклад

РЕЗЮМЕ

Представлен Госкомстатом Азербайджана¹

1. Обоснование и выбор сетевой операционной системы является важной и ответственной задачей, надолго определяющей направление и политику развития информационных технологий в организации. Впервые такой выбор был сделан нами в 1992 году в пользу ОС Novell NetWare, которая являлась тогда, по существу, единственной сетевой операционной системой для компьютерных сетей. Последняя версия этого продукта, которая использовалась нами до конца 2000 года была Novell NetWare 5 Intranetware. Однако в настоящее время по ряду причин дальнейшее использование в нашей сети Novell NetWare как базовой операционной системы оказалось неэффективным. Это следующие основные причины:

- По существу, продукт так и не стал полноценным сервером приложений, обеспечивая только надежный файловый сервис и замкнутую платформу для разработчиков приложений.
- Отсутствуют основные сервисы Internet-Intranet в комплекте дистрибутива продукта. Приходится их искать и приобретать отдельно.
- Слабая поддержка системы со стороны независимых разработчиков приложений.

2. Не смотря на надежную и устойчивую работу, на фоне других операционных систем Novell NetWare выглядит устаревшей и, на наш взгляд, ее дальнейшее использование неоптимально, так как порождает технические проблемы и сопряжено со значительными затратами.

¹ Авторы: Аллахвердиев В.А., Джалилов Ф.А.

3. В качестве кандидатов на замену были рассмотрены различные диалекты UNIX, Windows 2000 Server и Linux. В результате экспериментов мы остановились на свободно распространяемой операционной системе Linux. В настоящее время на базе этой системы полностью реализован Intranet организации. Проведенная работа, оценка системы и перспективы развития информационных систем Госкомстата Азербайджана детально описаны в предлагаемой нами статье.