

Report of ITU workshop for CIS countries

“Migration from IPv4 to IPv6: Regulatory and Technical Aspects”

Chisinau, Republic of Moldova, 24-25 May 2012

The ITU workshop for CIS countries “Migration from IPv4 to IPv6: Regulatory and Technical Aspects”, which took place in Chisinau, Republic of Moldova on 24-25 May 2012, was organized by the International Telecommunication Union in cooperation with JSC Moldtelecom and SE MoldDate under the aegis of the Ministry of Information Technologies and Communications of Republic of Moldova.

The workshop was attended by 67 participants from 9 CIS countries (Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Moldova, Russia, Tajikistan, Uzbekistan, and Ukraine) and the EU (Romania), as well as by ITU representatives. The Moldavian Communication Administration Management and representatives of the Moldavian Regulator, RIPE NCC, as well as representatives of ministries, regulators, mobile communication providers, universities from other CIS countries also participated in the workshop. The workshop was also attended by the mass media.

A welcome address to the participants was given on behalf of the Ministry of Information Technologies and Communications of Republic of Moldova by Ms. Dona Skola. Ms. Skola stressed the topicality of the workshop problematic and expressed gratitude to the ITU Area Office for CIS and JSC Moldtelecom, who had initiated the workshop.

The JSC Moldtelecom Director General, Mr. Vitaly Yurku, when giving his welcome speech also thanked the ITU Area Office for the CIS for organizational arrangements for the workshop and told to the audience about the activities of the company, which provides communications to 1.5 million subscribers, including fixed-line telephony, the Internet, and IPTV. Mr. Yurku also expressed readiness to share the company experience and accept the information to appear during the workshop for the company development. Mr. Yurku also expressed hope for new ideas and views to appear during the workshop.

A welcome speech was also given by the SE MoldDate Director General, Mr. Mikhail Podgursky. He expressed gratitude to the ITU and the Communication Administration of Moldova for the opportunity to hold a workshop of the kind and the topical subject and stressed the necessity of the soonest implementation of the IPv6 protocol.

The ITU Area Office for the CIS Head, Mr. Orozobek Kaiykov, when addressing to the workshop participants with his welcome speech, thanked on behalf of all participants the Communication Administration of Moldova for the cordial reception and support of ITU activities in the CIS Region and, in particular, for support of the Regional Forum on Development for CIS, which is traditionally held in Republic of Moldova, and expressed hope that the express of opinions at the workshop will be efficient and useful for the future work of the connection providers, especially from the countries where the migration is only to take place. After the welcome speech, Mr. Kaiykov made a presentation on the ITU Area Office activities in the CIS Region.

Mr. Oleg Malinovsky, Head of New Technology and New Services Implementation Division, JSC Moldtelecom made a presentation on Main Approaches on IPv6 Implementation in Communications Provider Network, providing reasons of the migration from IPv4 to IPv6 and telling about troubles the providers will encounter when realizing the migration.

The presentation on Interaction between IPv4 and IPv6 Networks without NAT Use was made by the Professor of the Saint Petersburg State University of Telecommunications named after M.Bonch-Bruyevich, Mr. Vladimir Kharitonov, who offered to the audience a scenario of a two-stage migration to IPv6.

The Evaluation of the Telecommunication Network Reorganization Efficiency was given in the presentation of the Pro-rector for Scientific Work of Odessa National Academy of Communications named after A.Popov, Mr. V.Kaptur, who considered current problems of telecommunications network modernization.

Mr. Sergei Cheban, Head of Network and New Services, JSC Moldtelecom made the audience acquainted with approaches to the Migration to IPv6 of the services provided: Internet, IPTV, 3G, NGN, VPN, SIP.

Ms. Olga Simionina, representative of Communications Division of the Saint Petersburg State University of Telecommunications named after M.Bonch Bruyevich made two presentation on Quality of the High Definition Television service with Broadcasting through IPv6 networks and on Mechanisms of High Quality Service Providing in the IPv4/IPv6 networks.

The workshop participants Участники семинара с большим интересом прослушали доклады представителей RIPE NCC Григоре Михни «Введение в деятельность RIPE NCC и систему RIR» и Марко Хогевонинга «Развертывание Ipv6», директора OSS & Billing Systems, АО «Ромтелеком» Раду Крецу «Измерение, анализ и диагностика сетей telco narrowbroand и broadband (xDSL, GPON)», а также Председателя Правления Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры Интернета, члена Исполнительного совета директоров RIPE NCC Дмитрия Буркова. (RIPE NCC - одна из пяти действующих под управлением The Address Supporting Organization (ASO ICANN, Вспомогательная организация по распределению IP-адресов ICANN) региональных интернет-регистратур (RIR), которая обслуживает локальные интернет-регистратуры (Local Internet Registries, LIRs) Европы, Ближнего Востока и Средней Азии, гарантируя справедливое распределение глобальных ресурсов Интернет в обслуживаемом регионе. Функции локальных интернет-регистратур, как правило, выполняют провайдеры интернет-услуг, использующие выделяемые RIPE NCC IP-ресурсы для поддержания собственной инфраструктуры и для нужд своих клиентов).

Представитель Технического Университета Молдовы **Лилиан Баксан** подготовил доклад на тему «**IPv6 - органичный рост IPv4 или новая эволюционная ветвь**».

На семинаре также присутствовали представители средств массовой информации. В частности, работа семинара освещалась главным редактором журнала «IT-Moldova» Еленой Хороших, которая сделала ряд фотографий с семинара для архива Зонального отделения МСЭ и взяла интервью у нескольких участников Форума, в частности, у

председателя Правления Фонда содействия развитию технологий и инфраструктуры Интернета, члена Исполнительного совета директоров RIPE NCC Дмитрия Буркова и Заместителя министра информационных технологий Республики Молдова Доны Школы. Журналистские отчеты и статьи о Форуме будут опубликованы на сайте www.it-moldova.md и включены в специальный выпуск журнала «IT-Moldova», посвященный семинару, который планируется выпустить при поддержке Администрацией связи Молдовы.

По завершении докладов модераторы подвели итоги семинара и от имени Зонального отделения МСЭ для стран СНГ, Министерства информационных технологий и связи Республики Молдова, АО «Молдтелеком» и ГП «МолдДата» поблагодарили докладчиков и участников семинара за хорошую работу, позволившую получить ответы на многие вопросы и практическую информацию по тематике семинара, которая может быть использована в дальнейшем.

Участники семинара высоко оценили прошедший семинар, как имеющий практическую пользу и достигший обозначенных в повестке дня целей.

Зональное отделение МСЭ для стран СНГ ,

Москва , Российская Федерация.

+7 495 926 60 70

Orozobek.kaiykov@itu.int

Andrei.untila@itu.int

Vera.soloveva@itu.int