

Информационное письмо: семинар «Go4IT – шаг к новым технологиям Интернета».

Go4IT User's Workshop.

17-18 Апреля 2007 года, Москва.

Введение

Когда в 1981 году принимали стандарт нового сетевого протокола, получившего название «Интернет-протокол», никто не предполагал, что сети на его основе станут глобальными и объединят сотни миллионов узлов. Непредвиденный взрывообразный рост Интернета, начавшийся в 90-х годах 20-го века, выявил ряд узких мест, заложенных в Интернет-протокол при его создании, которые ограничивают функциональность глобальной сети. Для их преодоления был разработан новый комплекс сетевых технологий, получивший название «Интернет-протокол нового поколения» или, кратко, IPv6.

Для внедрения сетей и приложений IPv6 чрезвычайно актуальной является задача верификации – проверки соответствия реализаций нового стека протоколов стандартам IPv6. В ноябре 2005 года начался международный проект **Go4IT**, который ставит своей целью внедрить современные методы валидации и верификации в процессы создания и разработки открытых стандартов Интернете и, в особенности, IPv6. Сеть Интернет охватывает весь земной шар, и неудивительно, что задачи продвижения стандартов Интернет-протокола нового поколения, создание и внедрения методов верификации реализаций решаются в тесной международной кооперации. Проект Go4IT – не исключение: он объединил 11 исследовательских и коммерческих организаций из Европы, России, Китая и Бразилии для создания открытой платформы тестирования реализаций IPv6 на основе открытого тестового набора для проверки соответствия стандартам IPv6, разработанного в Европейском институте стандартизации телекоммуникаций (European Telecommunication Standards Institute, ETSI).

Семинар посвящён проекту Go4IT, а также вопросам внедрения и распространения сетей и приложений нового поколения на основе IPv6.

В рамках семинара проводятся следующие мероприятия:

1. Пленарная сессия «Введение в Go4IT».
2. Конференция пользователей Go4IT и IPv6.
3. Сессия практического тестирования реализаций IPv6 «IPv6 Plugtest Moscow».

Участие в семинаре бесплатное.

Пленарная сессия «Введение в Go4IT»

На пленарной сессии участники консорциума Go4IT представят международный проект Go4IT и тестовую платформу для верификации реализаций IPv6. Выступят

- Виктор Петрович Иванников, ИСП РАН, Россия.
- Jean Marc Bournazel, inno AG, Франция.
- Philippe Cousine, Европейский институт стандартизации телекоммуникаций Франция,
- Anthony Wiles, Европейский институт стандартизации телекоммуникаций Великобритания,
- Cesar Viho, Institut National de Recherche en Informatique et Automatique, Франция,
- Alain Vouffo, The Fraunhofer Institute for Open Communication Systems (FOKUS), Германия.

Пленарная сессия пройдёт в первый день семинара, 17 апреля.

Конференция пользователей Go4IT и IPv6

Тематика конференции – верификация сетей и устройств IPv6, внедрение Интернет-протокола нового поколения, международное сотрудничество в сфере IPv6:

- Опыт использования Go4IT.
- Анализ Интернет-протокола нового поколения IPv6, включая
 - верификация приложений и реализаций IPv6;
 - вопросы развёртывания сетей на протоколе IPv6;

- вопросы перехода и совместной эксплуатации IPv4 и IPv6;
- проникновение IPv6 в современные приложения и системы.
- Социальные и философские аспекты продвижения новых стандартов Интернета.

Доклады на иные темы будут приниматься по согласованию с оргкомитетом.

Принимаются доклады следующих видов:

- *Исследовательские работы*, представляющие итоги завершившихся исследований. Объём тезисов до 10 страниц.
- *Отчёты о текущих исследованиях*, объём тезисов не должен превышать 4 страниц.
- *Примеры практического использования*, демонстрирующие практические применения технологий, основанных на IPv6 и/или Go4IT. Объём тезисов до 5 страниц.

Тезисы докладов, поданные до 1 марта 2007 года, будут опубликованы в сборнике тезисов конференции. Тезисы должны подаваться в формате, подготовленном для печати на страницах формата А4, текст набран в два столбца шрифтом Таймс размером 10 пунктов. Принимаются тезисы, подготовленные в MS Word и LaTeX. Образцы оформления опубликованы на российском сайте проекта Go4It go4it.unitesk.ru. Тезисы принимаются по электронной почте по адресу go4it@ispras.ru.

Пользовательская конференция пройдёт во второй день семинара, 18 апреля. В завершении конференции будет проведён круглый стол на тему развития распространения IPv6 в России и мире.

Сессия практического тестирования «IPv6 Plugtest Moscow»

В рамках семинара пройдёт сессия по практическому тестированию реализаций IPv6. Мы приглашаем компании-производители реализаций IPv6, сетевых устройств и приложений с поддержкой IPv6 испытать свои продукты во взаимодействии с продукцией коллег и конкурентов или провести тестирование соответствия стандартам IPv6 с использованием тестовых наборов Европейского института стандартизации телекоммуникаций, тестовой платформы Go4IT и Института системного программирования РАН. Сессия практического тестирования будет проходить 17 и 18 апреля 2007 года.

Участие в Plugtest бесплатное. Заявки на участие в Plugtest присылайте по адресу go4it@ispras.ru.

Даты

Завершение приёма тезисов для публикации в сборнике трудов конференции пользователей Go4IT и IPv6: **1 марта 2007 г.**

Завершение приёма докладов: **1 апреля 2007 года.**

Завершение приёма заявок на участие в Plugtest: **7 апреля 2007 года.**

Начало регистрации участников семинара: **1 марта 2007 г.**

Семинар пройдёт **17-18 апреля 2007 г.**

Оргкомитет

Петренко А.К., д.ф.-м.н, ИСП РАН - председатель.

Пакулин Н.В., к.ф.-м.н., ИСП РАН.

Петренко О.Л., к.т.н., ИСП РАН.

Грошев С.Г., ИСП РАН.

Место проведения

Семинар пройдёт в здании Российской Академии Наук по адресу Москва, Ленинский проспект 32^а.

Контактная информация

Интернет: <http://go4it.unitesk.ru>

Email: go4it@ispras.ru

Телефон: (+7 495) 912-5317 добавочный 4404, Петренко Александр Константинович,
(+7 495) 912-5659 добавочный 4443, Пакулин Николай Витальевич.

Факс: (+7 495) 912-1524