



GO 4 IT



ADVANCED TOOLS and SERVICES FOR **IP6** TESTING

[WWW.GO4-IT.ORG](http://WWW.GO4-IT.ORG)

## Проект Go4IT

Платформа обеспечения  
соответствия открытым стандартам  
Интернета



# Открытые стандарты Интернета

- Стандарты Интернета разрабатываются Internet Engineering Task Force
  - Открытый процесс разработки стандартов
  - Стандарты свободно распространяются
  - Стандарты свободны для реализации



# Обеспечение соответствия стандартам Интернета

- Тестирование – основное средство обеспечения соответствия стандартам Интернета
- Большое число коммерческих тестовых наборов
  - Закрытый тестовый набор
  - Замкнутая тестовая система
  - Высокая цена
- Свободный тестовый набор TANI
  - Предназначен только для IPv6
  - Не совсем открытый: документация на японском языке



## Цель проекта Go4IT

- **Цель: предоставить свободную платформу обеспечения соответствия стандартам Интернета, основанную на ТТСНЗ, включающую *инструменты тестирования, тестовые наборы* и сопутствующие сервисы**



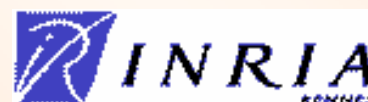
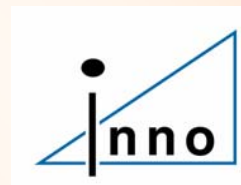
# Задачи проекта Go4IT

- Подготовить открытую платформу общего назначения для обеспечения соответствия стандартам Интернета
- Разработать открытые расширяемые средства тестирования стека Интернет-протокола нового поколения IPv6
- Предоставить свободные средства и сервисы тестирования, такие как plugtest events и поддержку пользователей
- Повышение уровня знаний пользователей о технологиях обеспечения соответствия



# Краткие сведения о проекте

- Выполняется в рамках европейской программы Integrated Infrastructure
  - Начало: ноябрь 2005
  - Длительность: 30 месяцев
- Партнёры:
  - Франция (ETSI, jTest, INRIA)
  - Германия (inno, Fokus)
  - Испания (Cetecom)
  - Китай (BII, CATR, BUPT)
  - Россия (ИСП РАН)
  - Бразилия (IPT)





# Стратегия Go4IT

Сообщества пользователей

Сервисы: on-line доступ к документации и инструментам, поддержка пользователей

Планирование Go4IT

Исполняемый тестовый набор для IPv6

Open-Source платформа TTCN-3

Исследование потребностей пользователей

Interoperability events

Package 1: Скорейший выпуск тестового набора

Package 2: старт разработки открытой платформы

Взаимодействие & Распространение





# Go4IT Package 1

- Цель: предоставить в скором времени средства и сервисы для обеспечения соответствия стандартам Интернет-протокола нового поколения IPv6
- В состав Package 1 входят:
  - Исполнимые тестовые наборы для IPv6
  - Среда исполнения тестовых наборов
  - Средства для управления тестированием и анализа результатов





# Go4IT Package 2

- Package 2: 'открытая' платформа 'общего' назначения
  - «Открытая»:
    - Соответствует спецификациям TTCN-3
    - Основана на принципах open-source
  - «Общего назначения»:
    - Свободные тестовые наборы
    - Средства для модификации тестовых наборов и разработки новых
    - Средства повторного использования компонентов различных тестовых наборов
- Цели и задачи Package 2 превосходят возможности Go4IT. В рамках проекта:
  - Постановка задачи и разработка технических заданий
  - Создание открытой среды разработки (source-forge)
  - Подготовка рабочего прототипа



# Планы проекта Go4IT

## ★ Начало проекта

★ Исследование потребностей пользователей

★ Планирование

★ Создание портала

★ Расширение сообщества

★ Новые тестовые наборы

Бета-версия тестовой среды (Package 1) ★

Выпуск тестовой среды (Package 1) ★

Прототип Package 2 ★

Завершение проекта ★

Q4-05	Q1-06	Q2-06	Q3-06	Q4-06	Q1-07	Q2-07	Q3-07	Q4-07	Q1-08
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



# Семинары по Go4IT

- Семинар в Москве: октябрь 2006
  - Введение в Интернет-протокол нового поколения IPv6
  - Введение в TTCN3
  - Представление прототипа платформы Go4IT
  - Приглашаем всех! [go4it@ispras.ru](mailto:go4it@ispras.ru)
- IPv6 Summit, Франция – ноябрь 2006, Канны
- Международный семинар в Москве: апрель 2007



GO4 IT



ADVANCED TOOLS AND SERVICES FOR IP6 TESTING

[WWW.GO4-IT.ORG](http://WWW.GO4-IT.ORG)

## Контактная информация:

Николай Пакулин  
[go4it@ispras.ru](mailto:go4it@ispras.ru)

<http://www.go4-it.org/>