



## НПП МедиаСкан и Ada-RU проводят научно-практический семинар "Ada-технологии в современной программной индустрии" в рамках выставки PTS-2009

Ada-технологии двойного назначения - впервые будут на таком уровне представлены в СНГ!

**Цель** - осветить Ada-технологии в разработке критического ПО и обсудить перспективы развития.

### Тематика семинара:

- 1) Применение языка Ada в учебном процессе ВУЗов, программа GAP от AdaCore (GNAT Academic Program - предоставляет возможность высшим учебным заведениям бесплатно использовать основные компоненты технологии GNAT Pro).
- 2) Преимущества языка Ada для разработки и сопровождения программных систем с повышенными требованиями к надежности – обсуждение в широком контексте.
- 3) Применение языка Ada в СУБД.
- 4) Применение языка Ada в программировании микропроцессоров (робототехнике, средствах связи, АСУТП и др.).
- 5) Применение языка Ada в графическом интерфейсе оператора (QtAda, GWindows, GtkAda).
- 6) Вопросы сертификации технологий на базе языка Ada по СТБ 34.101.1-3 ("The Common Criteria for IT Security Evaluation."), технология SPARK и другие. Примеры систем с повышенным уровнем безопасности - Common Criterial EAL5 и выше (MULTOS CA, Rockwell-Collins Janus and Turnstile products, NSA Tokeneer System).
- 7) Разработки специалистов - практическая демонстрация (на базе AWS).

Запланировано выступление с докладами представителей НПП МедиаСкан (РБ [www.mediascan.by](http://www.mediascan.by)), AdaCore Corp. (Франция [www.adacore.com](http://www.adacore.com)), лаборатории информационных систем Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ (Российская Федерация <http://www.srcc.msu.su>), ф-та компьютерных наук Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина (Украина <http://dsmmph.univer.kharkov.ua>), DESSERT-центра Харьковского национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского "ХАИ" (Украина <http://www.stc-dessert.com/>), кафедры ПОСТ Высшего государственного колледжа связи (РБ <http://vks.belpak.by>), а также специалистов из Ada-RU сообщества ([www.ada-ru.org](http://www.ada-ru.org)) с демонстрацией реализацией сервера приложений по технологии AWS.

Семинар разделен на три части.

### **Систематически-идеологическая - системы определённого класса с контролируемым высоким качеством:**

- что такое Ada-технологии и почему их полезно использовать для разработки систем определённого класса, как правило, имеющих формализованные требования к качеству;
- обзор GNAT-технологии как первого кандидата на практическое использование;

### **Не систематически-практическая:**

- доклады о практическом опыте и успехах;

### **Дискуссионная.**

### **Условия участия в семинаре.**

**Название семинара:** "Ada-технологии в современной программной индустрии". **Время проведения:** 18 ноября 2009 г., начало 14:00 окончание 16:00. **Место:** конференц-зал Я.Купалы 27, г. Минск. **Регистрация:** на стенде "МЕДИАСКАН & ADA-RU" с 10:00 17.11.2009 до 13:50 18.11.2009, предварительная регистрация Email: [ksiby@mediascan.by](mailto:ksiby@mediascan.by) или по тел. +375 29 408-0217.

WEB ресурс семинара >> <http://www.ada-ru.org> ; <http://www.ada-ru.org/conf-pts-2009>

**Участие в семинаре бесплатное. Регистрация обязательна.**