

Специализация: Программист C/C++ с опытом проектирования и разработки распределенных северных систем на базе платформ Linux и Windows, а так же других системных приложений.

Чилингарян Сурен Ашотович

E-mail: csa@dside.dyndns.org

Телефон: +374 (93) 691496

Поддерживаемые проекты:
<http://dside.dyndns.org/projects/>

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ

<u>Операционные Системы:</u>	Linux, FreeBSD, Windows;
<u>Базы Данных:</u>	MySQL, OpenLDAP, BerkeleyDB;
<u>Языки Программирования:</u>	C/C++, Perl, Python, SQL;
<u>Веб скриптинг:</u>	PHP, HTML/XHTML, CSS, JavaScript, ActionScript;
<u>XML Технологии:</u>	DOM, SAX, Schema, XSLT, XForms, XML Security, SOAP;
<u>Сетевое Программирование:</u>	TCP/IP, CORBA, Web Services, OBEX, Модули Apache;
<u>Технологии Безопасности:</u>	PAM, SSL, X509, XML Encryption and Signature;
<u>Системное Программирование:</u>	POSIX, WINAPI, Синхронизация Процессов, Задачи Реального Времени;
<u>Программирование микропроцессоров:</u>	Fujitsu MB9136x and Phillips LPC21xx (ARM7);
<u>Пользовательские Интерфейсы:</u>	GUI (GTK, QT, Curses), Интернационализация;
<u>Инструментарий Сбора Данных:</u>	National Instruments LabVIEW.

ОБРАЗОВАНИЕ

- 2006: **Кандидат технических наук** по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в Институте проблем информатики и автоматизации НАН РА.
Тема: Универсальный метод обмена данными для современных распределенных систем сбора данных и его приложение для сетей детекторов космических частиц.
- 1996-2001: **Высшее образование** на механико-математическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова
Диплом: Обработка данных при помощи нейронных сетей.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

- 2005 – п.н.в.: **Инженер-Программист в Ереванском Физическом Институте**
- Участвовал в проектирование распределенной системы сбора данных для сети детекторов космических частиц ASEC (Aragats Space Environmental Center) .
 - Разрабатываю программное обеспечение микропроцессоров (Fujitsu MB9136x, Phillips LPC21xx на базе архитектуры ARM7) , контролирующих функционирование детекторов.
 - Разрабатываю унифицированную среду сбора данных ASEC (драйверы устройств, сервер данных, веб-интерфейс для операторов)
- 2002-2005: **Аспирант в научно-исследовательском центре Карлсруе, Германия**
- Разработал набор расширений к протоколу OPC XML-DA, которые позволяют эксплуатацию данного протокола в системах с жесткими требованиями к производительности.
 - Разработал набор программного обеспечения для работы с протоколом OPC XML-DA (многоплатформенная библиотека, сервер с поддержкой подгружаемых драйверов, расширение для NI LabVIEW, PHP клиент)
 - Разработал пакет программ для оценки производительности XML библиотек (функциональность: SAX, DOM, XSD, XSLT, XML Encryption и Signature).
- 2001-2002: **Инженер-Программист в Ереванском Физическом Институте**
- Участвовал в разработке программного обеспечения для различного физического оборудования.
 - Разработал веб-интерфейс для централизованного управления компьютерами отдела.
 - Разработал веб-интерфейс для управления X509 Certificate Authority.
- **** **Поддерживаемые свободные проекты:**
- PAM модуль для авторизации при помощи USB ключей и мобильных телефонов с поддержкой Bluetooth через протокол OBEX.
 - Проект RusXMMS - библиотека для авто-перекодировки на лету коротких текстовых сообщений. Используется в музыкальных проигрывателях, FTP клиентах и некоторых других Linux приложениях для прозрачного отображения и редактирования текста, представленного в различных кодировках (UTF-8/16, CP1251, KOI8-R, ...)
 - Simple Flash Menu – Приложение Macromedia Flash генерирующее сложные иерархические меню на основе XML файла с описанием.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Гражданство: РФ
Дата Рождения: 12 января, 1979 года
Иностранные Языки: Английский (свободно)