

## DMITRY LUCIV

Lanit-Tercom CJSC

Universitetsky ave., 2

Saint-Petersburg, 198504

E-mail: [Dmitry.Luciv@lanit-tercom.com](mailto:Dmitry.Luciv@lanit-tercom.com)Jabber: [dluciv@jabber.tepkom.ru](jabber:dluciv@jabber.tepkom.ru)

tel: +7 (812) 428-48-33

Faculty of Mathematics and Mechanics

University of Saint-Petersburg

Universitetsky ave., 2

Saint-Petersburg, 198504

E-mail: [dluciv@math.spbu.ru](mailto:dluciv@math.spbu.ru)Jabber: [dluciv@math.spbu.ru](jabber:dluciv@math.spbu.ru)

tel: +7 (812) 428-48-33

EDUCATION **University of Saint-Petersburg*****PhD. Student* ..... 2003 – 2006**

Database theory group, chair of software Engineering.

Research of semistructured data models and evolutionary data model modifications; bursar of Russian Federation Government; supported by RFBR.

Two publications in proceedings of interational conferences.

***Student* ..... 1998 – 2003**

Chair of software Engineering.

Visual modelling; code generation based on formal structure and behaviour models of the software; real-time systems programming.

Cum laude diploma.

EXPERIENCE **Lanit-Tercom CJSC; AT-Software*****Senior Software Developer* ..... 2015 – present**

Adaptive e-learning mobile and browser softwate development (McGraw-Hill):

- Participating in textbook software development.
- Participating in textbook content generation software development.

***Senior Software Developer* ..... 2010 – 2015**

Application and system programming for medical educational training simulators (Area9):

- Participating in simulators' development.
- Participating in developmen of runtime libraries for simulators.
- Participating in design of DSL used in areas above.
- Developing tools for automation of rendering 3D models and analysing resulting images.

***Senior Software Developer* ..... 2004 – present**

Development and maintenance of high-level translator from business-logic language dedicated to distributed information systems programming (RULES Lan-

guage, AppBuilder, Bluephoenix Solutions, Inc.).

- Current maintenance tasks of translator, maintenance of CLASSIC COBOL generation.
- Innovations in configuration management.
- C# 2.0 generation implementation. Development of runtime library to support generated C# code.
- Integration with external tools for embedded SQL support.
- Development and maintenance of translator data flow analysis module.
- Engineering, development and maintenance of automated translator testing toolkits.
- Team leadership.
- Participation in perspective tasks definition for the workgroup.

***Senior Software Developer* ..... 2003 – 2004**

- Maintenance and development of metadata management system (Meta-center, Data Advantage Group).
- Integration of metadata management system with data sources of different nature, like Popkin System Architect or Informatica ETL.
- Team leadership.

***Software Developer* ..... 2001 – 2002**

- Configuration management, installation packages development and maintenance;
- development and maintenance of service software for telephone commutator configuration.
- Maintenance of service software for telephone commutator configuration.
- Maintenance of REAL<sup>1</sup> case tool.
- Development and maintenance of code generation tool generating telephone commutator logic code basing on its SDL behaviour model. Target language is Algol 68.
- Participating in software development for “IZUMRUD”<sup>2</sup> telephone commutator.

**Federal Unitary Institute “Krasnaya Zarya”<sup>3</sup>**

***Senior Software Developer* ..... 2003 – 2004**

- Teaching programmers to use REAL methodology and solutions based on it.
- Consulting on Java-based technologies.
- Consulting on IP-networks architecture and configuration.
- Coordination with Lanit-Tercom CJSC on joint projects.

---

<sup>1</sup>Implements methodology based on UML, ROOM, SDL & WPMC

<sup>2</sup>Translated as “Emerald”. Used on highest positions of Russian Federation executive powers

<sup>3</sup>Translated as “Red Dawn”

## RESEARCH

**University of Saint-Petersburg**

Faculty of Mathematics and Mechanics, Institute of information technologies.

*Research fellow* ..... **2011 – present**

- Developing and establishing bachelor teaching curriculum No. 231000 “Software Engineering”.

## TEACHING

**University of Saint-Petersburg**

Faculty of Mathematics and Mechanics, chair of Software Engineering.

*Assistant Professor* ..... **2006 – present**

- Practical training in Computer Science and Software Development.
- Lections on Computer Architecture.
- Lections on development of algorithms and data structures.
- Practical training in development of algorithms and data structures.
- Invited Lections:
  - Two hours about databases
  - Prolog: help computer to think itself

*Assistant Instructor* ..... **2005 – 2006**

- Practical training in DBMS usage.
- Practical training in Computer Science and Software Development.
- Supervising of students’ joint research projects.

*PhD. Student* ..... **2004 – 2005**

- Practical training in DBMS usage.
- Practical training in Computer Science and Software Development.
- Supervising of students’ joint research projects.

## SKILLS

**Human Languages**

- Russian — native.
- English — written and spoken.
- German — reading and translating technical texts using dictionary.

## Programming Languages

Java	C#
C, C++	COBOL
Assembler x86/87, Z80	Visual Basic
Python	JavaScript
Tcl/Tk	Bash
Pascal	Delphi
Objective Caml	F#
Haskell	Prolog
LISP	Scheme
HaXe	3DS Max Script
InstallScript	CMD (Windows shell)

## Software Tools and Technologies

- Microsoft Visual Studio.
- Eclipse, IntelliJ (JetBrains) Idea, Borland JBuilder.
- Borland Delphi, Borland C++ Builder, VCL.
- BluePhoenix AppBuilder.
- XML (XSLT, HTML), CSS.
- MSSQL, Oracle, IBM DB/2, MS Access, MySQL.
- ASP .NET, JSP, Google Appengine, ASP, CGI.
- IIS, Apache Tomcat.
- COM.
- Web Services.
- Java & .NET remoting.
- CVS, Subversion, PVCS, MS SourceSafe, Mercurial.
- Various Wiki Systems.

## Other Software and System Skills

L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	OpenOffice	MS Office
DOS	Windows 9x	Windows NT
CygWin		CoLinux
Linux		FreeBSD
OS/390		CICS
Photoshop	GIMP	SVG tools

Programming and assembling simple devices based on Atmel AVR microcontrollers

## Non-professional Skills

- “B” – category driving licence.
- Joinery & bench work.
- Electricity & pipelines.
- Cooking.

## ДМИТРИЙ ЛУЦИВ

ЗАО «Ланит-Терком»

Университетский пр., 2  
Санкт-Петербург, 198504

E-mail: Dmitry.Luciv@lanit-tercom.com

Jabber: dluciv@jabber.tercom.ru

тел: +7 (812) 428-48-33

Математико-механический факультет  
Санкт-Петербургский гос. университет

Университетский пр., 2  
Санкт-Петербург, 198504

E-mail: dluciv@math.spbu.ru

Jabber: dluciv@math.spbu.ru

тел: +7 (812) 428-48-33

ОБРАЗОВАНИЕ **Санкт-Петербургский Государственный Университет**

**Аспирант** ..... **2003 – 2006**

Группа Теории баз данных, кафедра Системного программирования.  
Исследование формальных моделей слабоструктурированных данных и эволюционных преобразований моделей; именной стипендиат Правительства РФ; работы поддерживались РФФИ.  
Две публикации на международных конференциях.

**Студент** ..... **1998 – 2003**

Кафедра Системного программирования.  
Визуальное моделирование программного обеспечения; генерация кода по формальным моделям поведения и структуры ПО; программирование систем реального времени.  
Диплом с отличием.

ОПЫТ РАБОТЫ **ЗАО «Ланит-Терком», AT-Software**

**Старший разработчик** ..... **2015 – настоящее время**

Разработка мобильных и браузерных приложений адаптивного электронного обучения (McGraw-Hill):

- Участие в разработке приложений электронных учебников.
- Участие в разработке генераторов содержимого электронных учебников.

**Старший разработчик** ..... **2010 – 2015**

Прикладная и системная разработка программных комплексов обучающих медицинских симуляторов (Area9):

- Участие в разработке симуляторов.
- Участие в разработке библиотек времени выполнения симуляторов.
- Участие в проектировании языка программирования, используемого для разработки симуляторов.

- Разработка средств автоматизации синтеза изображений по трёхмерным моделям и средств анализа изображений.

**Старший разработчик ..... 2004 – настоящее время**

Разработка и поддержка высокоуровневого транслятора с языка описания бизнес-логики распределенных информационных систем (RULES Language, AppBuilder, Bluephoenix Solutions, Inc.).

- Текущая поддержка транслятора, поддержка генерации CLASSIC COBOL.
- Нововведения в конфигурационном управлении.
- Реализация генерации C# 2.0. Разработка библиотеки времени выполнения для генерируемого кода C#.
- Интеграция транслятора с внешними компонентами для поддержки встроенного SQL.
- Разработка и поддержка модуля анализа потоков данных транслятора.
- Проектирование, разработка и поддержка средств автоматизированного тестирования транслятора.
- Управление рабочей группой.
- Участие в постановке перспективных задач коллектива.

**Старший разработчик ..... 2003 – 2004**

- Поддержка и разработка системы управления метаданными (Metacenter, Data Advantage Group).
- Интеграция пакета с различными источниками данных, такими, как Popkin System Architect, Informatica ETL.
- Управление рабочей группой.

**Инженер-Программист ..... 2001 – 2002**

- Конфигурационное управление и поддержка инсталляционных пакетов;
- разработка и поддержка служебного программного обеспечения, предназначенного для конфигурации АТС.
- Поддержка служебного программного обеспечения, предназначенного для конфигурации АТС.
- Поддержка CASE-пакета REAL<sup>1</sup>.
- Разработка и поддержка генератора кода функционального ПО АТС на основе модели поведения SDL, целевой язык — Алгол 68.
- Участие в разработке программного обеспечения для АТС «ИЗУ-МРУД»<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Пакет реализует методологию, основанную на UML, ROOM, SDL и WFMC

<sup>2</sup>Используется для обеспечения связи высших постов исполнительной власти РФ

### ФГУП НПК «Красная заря»

*Старший разработчик* ..... 2003 – 2004

- Обучение программистов методологии REAL и работе с основанными на ней технологическими решениями.
- Консультации по технологиям, основанным на Java.
- Консультации по устройству и настройке IP-сетей.
- Координация с ЗАО Ланит-Терком в рамках совместных проектов.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ **Санкт-Петербургский Государственный Университет**  
Математико-механический факультет, НИИ информационных технологий.

*Старший научный сотрудник* ..... 2011 – настоящее время

- Разработка и утверждение учебных программ по направлению подготовки бакалавров № 231000 «Программная инженерия».

ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ **Санкт-Петербургский Государственный Университет**  
Математико-механический факультет, кафедра Системного программирования.

*Старший преподаватель* ..... 2006 – настоящее время

- Практические занятия по информатике и программированию.
- Лекции «Архитектура ЭВМ».
- Лекции «Алгоритмы и структуры данных».
- Практические занятия к курсу «Алгоритмы и структуры данных».
- Приглашенные лекции:  
Два часа о базах данных  
Пролог: помогите машине думать самостоятельно

*Ассистент* ..... 2005 – 2006

- Практические занятия по работе с СУБД.
- Практические занятия по информатике и программированию.
- Руководство коллективными студенческими проектами.

*Аспирант* ..... 2004 – 2005

- Практические занятия по работе с СУБД.
- Практические занятия по информатике и программированию.
- Руководство коллективными студенческими проектами.

## УМЕНИЯ И НАВЫКИ

### Естественные языки

- Русский — родной.
- Английский — письменный и разговорный.
- Немецкий — чтение и перевод технических текстов со словарём.

### Языки программирования

Java	C#
C, C++	COBOL
Ассемблер x86/87, Z80	Visual Basic
Python	JavaScript
Tcl/Tk	Bash
Pascal	Delphi
Objective Caml	F#
Haskell	Prolog
LISP	Scheme
HaXe	3DS Max Script
InstallScript	CMD (Оболочка Windows)

### Среды и технологии программирования

- Microsoft Visual Studio.
- Eclipse, IntelliJ (JetBrains) Idea, Borland JBuilder.
- Borland Delphi, Borland C++ Builder, VCL.
- Bluephoenix AppBuilder.
- XML (XSLT, HTML), CSS.
- MSSQL, Oracle, IBM DB/2, MS Access, MySQL.
- ASP .NET, JSP, Google Appengine, ASP, CGI.
- IIS, Apache Tomcat.
- COM.
- Web Services.
- Java & .NET remoting.
- CVS, Subversion, PVCS, MS SourceSafe, Mercurial.
- Различные системы Wiki.

### Прочие технологии, ПО и ОС

LaTeX	OpenOffice	MS Office
DOS	Windows 9x	Windows NT
CygWin		CoLinux
Linux		FreeBSD
OS/390		CICS
Photoshop	GIMP	инструменты SVG

Программирование микроконтроллеров Atmel AVR и сборка простых устройств на их основе

### Непрофессиональные навыки

- Водительские права категории «B».



- Столярное и слесарное дело.
- Работа с электрикой и сантехникой.
- Приготовление пищи.