

Alexey Ott's Curriculum Vitae

Персональная информация

- **Имя:** Алексей (Алекс) Отт
- **Адрес:** Paderborn, Germany
- **Телефон:** +4917650439409 (mobile)
- **E-mail:** alexott@gmail.com¹
- **Гражданство:** Россия, Германия
- **День рождения:** 1974

Опыт работы

- Software Architect в *McAfee, Inc.* (подразделение *Intel Corporation*)
Дата (с-по): 07.2014-now
Название и адрес работодателя: [McAfee, Inc.](http://www.mcafee.com)² 33100 Paderborn, Germany
Вид бизнеса: Разработка ПО
Служебные обязанности:
 - Проектирование и разработка ПО для контентной категоризации (используя технологии машинного обучения и big data)
- Software Architect в *McAfee, Inc.* (подразделение *Intel Corporation*)
Дата (с-по): 03.2013–06.2014
Название и адрес работодателя: [McAfee, Inc.](http://www.mcafee.com)³ 33100 Paderborn, Germany
Вид бизнеса: Разработка ПО
Служебные обязанности:
 - Проектирование и разработка ПО Identity Management
- Principal Software Engineer в *McAfee, Inc.* (подразделение *Intel Corporation*)
Дата (с-по): 04.2011–02.2012
Название и адрес работодателя: [McAfee, Inc.](http://www.mcafee.com)⁴ 33100 Paderborn, Germany
Вид бизнеса: Разработка ПО
Служебные обязанности:
 - Проектирование и разработка ПО для фильтрации веб-трафика, предотвращения утечек информации
 - Обучение и поддержка сторонних разработчиков
 - “Ответственный за качество разработки”—анализ проблем, внедрение методик разработки ПО, обучение сотрудников
- Ведущий разработчик (Senior Developer) в *McAfee, Inc.*
Дата (с-по): 01.2007–03.2011 (до 2009, Secure Computing Corp.)
Название и адрес работодателя: [McAfee, Inc.](http://www.mcafee.com)⁵ 33100 Paderborn, Germany
Вид бизнеса: Разработка ПО
Служебные обязанности:
 - Разработка ПО для контентной фильтрации трафика

¹<mailto:alexott@gmail.com>

²<http://www.mcafee.com>

³<http://www.mcafee.com>

⁴<http://www.mcafee.com>

⁵<http://www.mcafee.com>

- Проектирование и разработка новых версий ПО
- Руководитель группы разработки ПО в *Инфосистемы Джет*
Дата (с-по): 10.2001–11.2006
Название и адрес работодателя: *Инфосистемы Джет*⁶. Б. Новодмитровская, 14/1, 127015 Москва
Должности: Руководитель группы разработки ПО, ведущий системный архитектор
Вид бизнеса: Системная интеграция и разработка ПО
Служебные обязанности:
 - Руководство группой разработчиков (9 человек)
 - Руководство проектами внедрения ПО
 - Проектирование и разработка заказного и “коробочного” ПО (C/C++, Scheme, Lisp, Java)
 - Переговоры с клиентами
 - Презентация решений клиентам
 - Участие в маркетинговых мероприятиях (выставки и т.п.)
 - Архитектор инфраструктурных проектов (проекты по интеграции данных и процессов, сетевые проекты и т.п.)
 - *Выполненные проекты:*
 - * СМАП “Дозор-Джет” – ПО для фильтрации и архивации электронной почты (проектирование и разработка ПО, управление процессом разработки); <http://www.jetsoft.ru>
 - * СКВТ “Дозор-Джет” – ПО для фильтрации веб-трафика (проектирование и разработка ПО, управление процессом разработки); <http://www.jetsoft.ru>
 - * ВеерауХР – ПО для обработки платежей для компании Вымпелком – крупного оператора мобильной связи (проектирование архитектуры обработки данных, архитектор серверной инфраструктуры, координатор проекта)
 - * File-NG – библиотека для определения типов данных
 - * КЦ ИАС – ведущий архитектор пилотного проекта по интеграции данных и процессов (на базе ПО SeeBeyond) для Центрального Банка РФ (анализ бизнес-процессов, разработка архитектуры проекта, выбор продукта для реализации)
 - * Разработка заказных Web-порталов для государственных организаций (разработка архитектуры, руководство разработкой)
 - * Внедрение почтового ПО для различных клиентов (разработка архитектуры, управление проектом)
 - * Разработка заказного ПО (с использованием C/C++, Java, Scheme)
- Преподаватель в *Томском политехническом университете*
Дата (с-по): 09.1998–08.2001
Название и адрес работодателя: Томский политехнический университет, ул. Ленина, 30, Томск
Должности: Ассистент кафедры технической физики
Вид бизнеса: Образование
Служебные обязанности:
 - Проведение учебных занятий по термодинамике, молекулярной физике, информатике, компьютерному моделированию физических процессов
 - Разработка курса лекций для нового предмета “Компьютерное моделирование физических процессов”
 - Администрирование сети факультета (смешанная сеть Unix и Windows серверов) – 1500 пользователей;
 - Разработка Интранет приложений
- Разработчик в *E-Compare Corp.*
Дата (с-по): 10.2000–4.2001
Название и адрес работодателя: E-Compare Corp, USA
Должности: Разработчик (удаленная работа)
Вид бизнеса: Разработка ПО
Служебные обязанности:

⁶<http://www.jet.msk.su>

- Разработка модулей для поисковой системы (Perl, Oracle)
- Web-программирование (HTML, JavaScript)

Образование и тренинги

- **Инженер** в *Томском политехническом университете*
Дата (с-по): 1991–1997
Квалификация: Физик (инженер)
Название организации: Физико-технический факультет Томского политехнического университета
Основные предметы: Физика и химия плазмы, математика
- **МВА** в *университет Magdeburg, Германия*
Дата (с-по): 2003–2005
Квалификация: Master of Business Administration
Название организации: Deutsches MBA Program, Magdeburg University, Germany
Основные предметы: Общие вопросы управления, финансы, маркетинг, экономика
- Online курсы:
An Introduction to Artificial Intelligence⁷ (Stanford). Результат: 89%
Machine Learning⁸ (Stanford). Результат: 100%
Natural Language Processing⁹ (Stanford/Coursera). Результат: 93% **Heterogeneous Parallel Programming**¹⁰ (University of Illinois at Urbana-Champaign/Coursera). Результат: 100% с отличием
Computing for Data Analysis¹¹ (Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health/Coursera). Результат: 100% с отличием
Introduction to Data Science¹² (University of Washington/Coursera). Результат: 90.1% с отличием
Model Thinking¹³ (University of Michigan/Coursera). Результат: 95% с отличием
Data Mining with Weka¹⁴ (University of Waikato). Результат: 100%
Functional Programming Principles in Scala¹⁵ (École Polytechnique Fédérale de Lausanne/Coursera): Результат: 100% с отличием **Pattern Discovery in Data Mining**¹⁶ (University of Illinois at Urbana-Champaign/Coursera)
Cluster Analysis in Data Mining¹⁷ (University of Illinois at Urbana-Champaign/Coursera)
Mining Massive Datasets¹⁸ (Stanford/Coursera)
CS100.1x Introduction to Big Data with Apache Spark¹⁹ (Berkeley/edX)
CS190.1x Scalable Machine Learning²⁰ (Berkeley/edX)
UT.5.02x LAFF: Linear Algebra - Foundations to Frontiers²¹ (University of Texas/edX)

Технические навыки

Языки программирования и разработка ПО

- С и C++ – более 10 лет (в основном на Unix-подобных системах – Linux, Sun Solaris, HP-UX, FreeBSD)
- Scheme и Common Lisp – 8 лет (коммерческие и персональные проекты)
- Clojure - 2 года (персональные и коммерческие проекты)
- Erlang - 1 год (персональные проекты)

⁷<http://www.ai-class.com/>

⁸<https://www.coursera.org/course/ml>

⁹<https://www.coursera.org/course/nlp/>

¹⁰<https://www.coursera.org/course/hetero>

¹¹<https://www.coursera.org/course/compdata>

¹²<https://www.coursera.org/course/datasci>

¹³<https://www.coursera.org/course/modelthinking>

¹⁴<https://weka.waikato.ac.nz/dataminingwithweka/>

¹⁵<https://www.coursera.org/course/progfun>

¹⁶<https://www.coursera.org/course/patterndiscovery>

¹⁷<https://www.coursera.org/course/clusteranalysis>

¹⁸<https://www.coursera.org/course/mmds>

¹⁹<https://courses.edx.org/courses/BerkeleyX/CS100.1x/1T2015/info>

²⁰<https://courses.edx.org/courses/BerkeleyX/CS190.1x/1T2015/info>

²¹<https://courses.edx.org/courses/UTAustinX/UT.5.02x/1T2015/info>

- Haskell - 2 года (персональные проекты)
- OCaml и F# – 3 года (в настоящее время не активный навык)
- Java (включая J2EE) – 5 лет (в настоящее время не активный навык)
- Perl – 5 лет (в настоящее время не активный навык)
- Prolog - 2 года (в настоящее время не активный навык)
- SQL – 7 лет (Oracle и PostgreSQL)
- UML-моделирование в сложных проектах
- x86 Assembler – 5 лет (в настоящее время не активный навык)
- Hadoop и соответствующие проекты - 1 год
- Lucene - 1 год (через Clojure)

Другие технические навыки

- Администрирование UNIX-подобных ОС – Linux (с 1996-го г.), Sun Solaris (с 2000-го г.), HP-UX (с 2001-го г.), FreeBSD (с 2000-го г.)
- Администрирование ОС Windows – NT4, 2000, XP
- Администрирование СУБД (Oracle и PostgreSQL)

Проекты с открытым исходным кодом

Участвовал в разработке различных программ с открытым исходным кодом:

- Catdoc—Конвертер для файлов MS Office, разработка конвертеров для файлов в формате PPT & XLS
- ALTLinux—Linux distribution, package maintainer (2001–2004)
- Dansguardian – ПО для фильтрации веб-трафика
- openfwtk—межсетевой экран уровня приложений
- Russian documentation for Linux – author of different articles about Linux

Информацию по остальным проектам с открытым исходным вы можете найти на сайтах [github](#)²² и [ohloh](#)²³.

Сертификаты

- “ALTLinux specialist”, сертификат номер 0x000C;
- Сертификация на сайте Brainbench ([Brainbench ID 5075245](#)²⁴):
 - Master C++
 - Master C++ Fundamentals
 - Master Unix Programming
 - Master Linux Programming
 - Master Network Authentication
 - Master Unix Administration (General)
 - Master Linux Administration (General)
 - Master Linux Administration (Redhat)
 - C Programmer

²²<http://github.com/alexott>

²³<https://www.ohloh.net/accounts/alexott>

²⁴<http://www.brainbench.com/xml/bb/transcript/public/viewtranscript.xml?pid=5075245>

Персональные навыки и компетенции

Владение языками

- **Русский:** родной язык
- **Английский:** Хорошее владение, способен проходить интервью
- **Немецкий:** Хорошее владение, способен проходить интервью

Социальные и организационные навыки

- Способность работы в многонациональных организациях и с иностранными клиентами
- Опыт управления группами разработчиков, координации различных отделов для выполнения проекта
- Способность работы над проектами в группе (и в одиночку)
- Участие в проектах с открытым исходным кодом

Прочая персональная информация

- **Водительские права:** категории B (российские и европейские)
- Автор множества статей по физике и компьютерным областям. Соавтор русского перевода “GNU Emacs manual”, “Types & Programming Languages” и др.