

Ilya Shinkarenko CV

Persönliche Information

E-Mail: ilya@shinkarenko.org
Telefon: +49 163 256 9215

Geburtsdatum: 28.03.1980
Anschrift: Kelterstrasse 26, Stuttgart 70199, Germany

Sprachen: Deutsch – fließend im Wort und Schrift
English – fließend im Wort und Schrift
French – Grundkenntnisse
Russisch – Muttersprache

Sozialer Status: Niederlassungserlaubnis in Deutschland
im Prozess des Erhaltens der Deutschen Staatsangehörigkeit
verheiratet seit Juli 2000

Bildung und Zertifikate

- **2008:** Certified Advanced Eclipse RCP Trainer
- **2005:** Sun Certified Java Programmer
- **2001:** Kaliningrader Staatliche Technische Universität, Russland
 - System Ingenieur
 - Diplom: Entwicklung des Systems für Gestaltung der Interaktionsmodellen und GUIs.
- **1992 - 1996:** Kaliningrad Lyzeum #23, fortgeschrittene Physik und Mathematik Klassen.
 - Im Jahr 1996 nahm 3. Platz beim regionalen Wettbewerb ("Olympiade") in Physik

Interessen und Hobbys

- **IT:** Interaktionsdesign, UI Architekturen, UX, mobile Geräte
- Sprachen lernen

Projektreferenzen

Daimler, Bosch, Robert Bosch Stiftung, Landeshauptstadt Stuttgart, Festo, RBC Group, Verigy, Bardusch, Kellner NETCOM, ENTARENA, Axxos

Skills

Ich habe perfekte analytische, Hacking, Training, Kommunikations- und Teamfähigkeiten. Mit Liebe zu agiler Art die Dinge zu machen, entwickle ich ständig meinen Skillset weiter und zögere nicht die Top Technologien in mehreren Live-Projekten (siehe Seiten 3-7) zu verwenden.

Hier ist mein solider technischer Hintergrund:

- Sprachen:
 - Java, JavaScript, ActionScript, C#
 - XML/XSLT, HTML, CSS, FO
 - SQL
- Plattformen and Frameworks:
 - GUI
 - Eclipse RCP und and im Grunde alles rund um Eclipse
 - Android SDK
 - Flex SDK
 - Kommunikationsprotokolle
 - HTTP, RPC
 - REST, SOAP
 - Server
 - OSGi (Equinox)
 - Spring
 - Red5 open source media streaming server
 - JBoss Application Server und verschiedene Serverseitige Technologien:
 - J2EE (EJB, Servlets, JSP, JSF, RichFaces)
 - JBPM, Hibernate, iBatis, Velocity, Prevayler
 - Websphere Application Server
 - Datenbanken: PostgreSQL, MySQL, MS SQL, DB2, Oracle, Mongo
- All-rounder skills:
 - Design patterns
 - Usability, User Interaction Design und Analyse
 - Agile Techniken: Scrum, XP, TDD
 - Aktivitäten im Open-Source-Communities
 - Mehrere öffentliche Vorträge
- Andere bemerkenswerte Erfahrungen:
 - Cloud computing: Amazon EC2, GoGrid
 - Web-toolkits: GWT, JSF, Google App Engine
 - Lotus Notes, SAP eDMS
 - Andere Programmiersprachen: Perl, PHP, Clojure.
 - Microsoft.NET

Vierzehn Jahre Erfahrung in der IT

06.2008 — (bis dato):

Ilya Shinkarenko IT Beratung

<http://shinkarenko.org>

- **Projects:**

- **Tennis Math (06.2009 – bis dato)**

<http://www.tennis-math.com/>

Eine Tennis Scoring- und Statistik-Software für Android-Geräte. Konzipiert für Tennis Trainer, Spieler oder jemand bei der Analyse ihres Tennis interessiert. Das ist die einzige Software dieser Art auf dem Android Market, hat momentan über 40000 Downloads und 4.3/5.0 Bewertung von rund 8000 zufriedenen Anwender. Google hat diese App im Device Seeding Program im März 2010 geehrt.

- **Android SDK, REST, GAE**
- Projektmanagement, Teamleiter (4 Teammitglieder)
- UI-Konzept: Architektur und User Experience
- Design und Implementierung
- Verbindung mit Facebook und Google-Konten

- **BOSCH DXP (12.2010 – 04.2011)**

Datenaustauschplattform für Testanwendungen der BOSCH Automotive Aftermarkt Series.

- **OSGi, Eclipse RCP, Spring, Hibernate, Web-Services**
- GUI- und Server-Entwicklung
- SCRUM

- **RBC News-Reader (08.2010 – 11.2010)**

<http://www.rbc.ru/>

<http://www.rbcnews.com/>

News-Reader App für die führenden russischen Nachrichtenagentur für Business „RosBusinessConsulting“. Die App ist als OEM-Software in LG Android-Handys eingebaut.

- **Android SDK, RSS**
- Design und Implementierung
- RBC News - Konfigurierbare RSS-Streams (Online-Offline-Cache)
- RBC Notierungen - Live-Daten und grafische Analyse
- RBC TV - Video-Streaming und-Wiedergabe
- Verbindung mit Facebook-Konto

○ **ENTARENA (09.2009 – 07.2010)**

<http://entarena.com/>

ENTARENA ist eine moderne SaaS-Applikation die es dem Benutzer erlaubt auf einfache und sichere Art Daten in Dashboards anzuzeigen und darüber zu kommunizieren. Von der Anwender-Sicht ist es eine Arbeitsumgebung mit virtuellen Dashboards, Widgets und Anwendungen, die über die ENTARENA App Store erhältlich sind. ENTARENA hat ein offenes SDK, die es möglich macht für 3rd-Party-Autoren ihre Software entwickeln und vertreiben.

- **Flex SDK, Clojure, Mongo**
- UI-Konzept: Architektur und User Experience
- Frontend Development Team Leader (5 Teammitglieder)
- SCRUM
- Umsetzung: Widgets Framework a-la Eclipse-RCP Extension-Point-Modell für die Erweiterung der UI, Kommunikationsschicht

○ **Media Cloud (12.2008 – 06.2009)**

<http://www.media-cloud.com/>

Media Cloud ist eine B2B-Plattform, die steckbare, hochverfügbare und skalierbare Grundlage (PaaS) für verschiedene Medien Content-Anbietern, wie z. B. Web-TV, Social-Networking-Dienste, Bildungs- und religiösen Organisationen und im Grunde für jeden, der hochverfügbare Medieninhalten über das Internet anbieten will.

- **Amazon EC2, Red5, Flash/Flex SDK**
- Projektmanagement, Design und Implementierung

○ **Anprobeverwaltung (12.2008 – 03.2009)**

Touch-Screen-orientierte Eclipse RCP-basierte Anwendung für den Anprobe Prozess in einem Textilmietdienst.

- **Eclipse RCP, Spring, Jasper Reports**
- Projektmanagement, Design und Implementierung
- UI-Konzept: Architektur und User Experience

○ **OP-Line (06.2008 – 11.2008)**

Touch-Screen-orientierte RCP-Anwendung für eine industrielle Wäscherei für die Verwaltung, Reinigung, Sterilisation, Verpackung und Lieferung von sterilen Medizinprodukten Kleidung.

- **Eclipse RCP, Spring, iBatis, Eclipse BIRT, MySQL**
- OP-Line war ein Finalist von Eclipse Awards 2007 in der " Deployment of Eclipse in an Enterprise "-Kategorie
- Projektmanagement, Design und Implementierung

- **Öffentliche Aktivitäten:**

- Experten Forum Stuttgart 2010 (Stuttgart, DE):
 - "Entwicklung mit Android SDK" halbtägiger Workshop
<http://www.softwareexperts.de/de/detail.php?nr=225&rubric=Workshops&#A2>
- Eclipse Summit India 2009 (Bangalore, IN):
 - "Plug-in development: tips and tricks" halbtägiger Workshop
 - "Design Patterns Used in Eclipse" halbtägiger Workshop
<http://www.developermarch.com/eclipsesummit/2009/speakers.html#Shinkarenko>
- Eclipse Forum Europe 2007 (Wiesbaden, DE)
 - "Eclipse RCP Clients with J2EE Backend for Enterprise Applications" 1-tägiger power-workshop
- Eclipse Forum Europe 2006 (Wiesbaden, DE)
 - "Eclipse RCP" 1-tägiger power-workshop
- Java Gruppen Forum 2006 (Hindsgavl, DK)
 - "Eclipse RCP" 1-tägiger power-workshop für die Mitglieder der Java-Gruppe Dänemark
- FHTE (Esslingen, DE)
 - "Eclipse RCP" 2 Tage Code Camp für Studierende der FHTE und HdM Stuttgart
- JUGS SIG Eclipse (Stuttgart, DE)
 - "Eclipse RCP als EJB-Client" 1-tägiger power-workshop

12.2005 — (bis dato):

Eclipse Training Alliance

<http://www.eclipse-training.net/>

- **Position:** Trainer, Berater, Verantwortlicher für die Ausbildungsinhalte und Trainer Auswahl. Entwicklung und Evaluation des Lernkonzepts und Materialien für ein 4-tägiges Training. Seit Dezember 2004 habe ich erfolgreich abgehalten **mehr als 30** solcher Kurse in Deutscher und Englischer Sprache auf der ganzen Welt:
 - **Professionelle Client-Entwicklung mit Eclipse RCP**
 - Eclipse plug-in Architektur: OSGi, runtime, extensions
 - SWT, JFace, Workbench, andere Framework APIs
 - **Fortgeschrittene Eclipse RCP**
 - **Eclipse RCP in Enterprise-Anwendungen**
 - **Effektive Nutzung der Eclipse-IDE**

04.2004 — 05.2008:

WeigleWilczek GmbH (ehemals iMEDIC GmbH), Esslingen, Germany

<http://www.weiglewilczek.com/>

- **Position:** Software-Ingenieur, Berater
- **Projects:**
 - **Lisa (09.2007 – 05.2008)**
Controlling-System für einen großen Autohersteller.
 - **Eclipse RCP, WebSphere, DB2, EJB, Hibernate**
 - Projektmanagement, Design und Implementierung
 - **Eclipse Workcenter for Verigy V93000 SOC (07.2007 – 05.2008)**
Beratung, Entwicklung und Unterstützung eines Eclipse-basierten IDE zum Testen von elektronischen Geräten.
 - **Eclipse RCP, CDT**
 - **Produktkatalog Workflow-Editor (04.2007 – 06.2007)**
Design und Implementierung von Eclipse-basierter Editor für die Integration von JBPM Prozesse in einem Produktkatalog Anwendung.
 - **Eclipse RCP, JBPM**
 - **OpenX (10.2004 – 03.2007)**
Eine Familie von Systemen mit eigener Framework für die Dokumenten-Workflowverwaltung mit einer elektronischen Signatur.
 - **Eclipse RCP, JBoss, EJB, JBPM, Hibernate, PostgreSQL, Servlets, XSLT, FO**
 - Umsetzung, Gestaltung von Rich- und Web-Frontends, Workflow-Analyse
 - Kundenbetreuung, End-User Consulting

- **INA: Integriertes Namens-und Adressbuch (08.2004 – 11.2005)**
INA ist ein Meta-Directory - ein Identity Manager zwischen heterogenen Datenbanken mit persönlichen Informationen. Dazu noch speichert INA Organisationshierarchie eines Unternehmens und gibt Zugang zu personenbezogenen Daten innerhalb einer Organisation.
 - **Eclipse RCP, JBoss, EJB, Prevayler, JSP, Velocity, XSLT**
 - Umsetzung, Gestaltung von Rich-und Web-Frontends
 - Identity Management
- **Lotus Notes an SAP eDMS Migration Toolkit (06.2004 – 07.2004)**
Framework für die Migration von beliebigen Lotus Notes Datenbanken auf SAP eDMS System.
 - **C#, XML**
 - Design und Implementierung, Kundenbetreuung
- **MIS (04.2004 – 05.2004)**
Konfigurierbare XML-Web-Frontend für eine bequeme Blick auf aggregierten Darstellungen von riesigen Mengen von finanziellen Daten.
 - **JBoss, JSP, Servlets, XML, Web-services, SOAP**
 - Design und Implementierung, Support

10.2001 — 03.2004

Hochschule der Medien, Stuttgart, Germany

<http://www.hdm-stuttgart.de/>

- **Position:** Assistent am Studiengang Medieninformatik
- **Software-Projekte:**
 - **TeRM – Teaching with Rich Media**
Ein E-Learning-Plattform bietet Video-on-Demand-Vorlesungen, erweitert mit animierten Folien, Hyperlinks und andere Multimedia-Fähigkeiten.
 - **Oracle 8i, Microsoft Media Services, Apache/Tomcat**
 - Studentenbetreuung, Umsetzen von Authoring-Tool
 - **Radar warning system**
GPS-Maus und PDA kommunizieren mit dem zentralen Server, die Informationen über verschiedene Objekte Verkehr liefert.
 - **Java, JSP, Web-services, SQL**
 - Studentenbetreuung, UML und ER Architektur
 - **Druckerverwaltung**
Skripte mit einem Web-Frontend zur Verwaltung Druckaufträge im Netzwerk
 - **Perl, Apache**
 - Design und Implementierung
 - **Shutdown-Management**
Ein System zur Remote-Herunterfahren Multiplattform (Win, Lin, Mac) Workstations.
 - **Perl, C#**
 - Konzeption und Umsetzung von Web-basierten Shutdown-Management
- **Training Aktivitäten:**
 - Unterstützung Praktika: "Informationssysteme", "Verteilte Systeme", "Informatik 1: Einführung in Java"

08.1999 — 09.2001

Axxos Proconia AB, Jönköping, Schweden

<http://www.axxos.com/>

- **Position:** Software-Entwickler, Tester
- **Software-Projekte:**
 - **PDT/Maintenance SCADA**

Web-Frontend Rahmen für bisher entwickelten Anwendungen zur Verwaltung von Daten aus einer (Handheld) PC mit einem HTML-Browser. Die Business-Objekte sind auf einer HTML-Seite mit Hilfe von ActiveX-Komponenten sichtbar gemacht.

 - **MS IIS 5.0, ActiveX, ASP**
 - Konzeption und Umsetzung
 - **Hybron**

System zur Inventarisierung und Empfang von Waren.

 - **Oracle, ASP**
 - Migration von MS Access zu Oracle 8i
 - Konzeption und Umsetzung von Web-Frontend mit Active Server Pages
 - **HHHY**

System für Pocket / Handheld-Computern. Das Subsystem ist ein Web-Frontend, die eine Verbindung mit Hybron MPS-Software hat. Hand-held-PC, ausgestattet mit Barcode-Scanner und Radio-Ethernet, registriert die Annahme von Gütern auf dem Server.

 - **ASP**
 - Konzeption und Umsetzung von Web-Modul
 - **Axxos Intranet**
 - **MS IIS 5.0, UML, MS Project, ASP**
 - Spezifikation, Design und Umsetzung der Unternehmens-Intranet
- **Sonstige Erfahrungen**
 - verschiedene Bildschirm-und Web-Design-Aufgaben

02.1997 — 08.1999:

Intellectual Office LTD (heutiger Name: BalticSoft), Kaliningrad (Königsberg), Russische Föderation

- **Position:** Software-Entwickler, Tester
- **Software-Projekte:**
 - **Unternehmensleiter – Kant 3.3**

Kant ist ein „Decision Support System“ für Analyse und Auswertung von Geschäftsdaten:

 - GUI Umsetzung, Bericht-Modul mit Crystal Reports und MS Excel
 - "visuelle Business Modellierung"-Modul-Spezifikation
 - Testen