



## О КОМПАНИИ T-MOBILE

T-Mobile International — дочернее предприятие Deutsche Telecom — было основано в декабре 1999 года. Центральный офис компании находится в Бонне (Германия).

На сегодняшний день T-Mobile стала одним из самых крупных международных операторов европейской и американской мобильной связи. Компания первой начала использовать трансатлантическую мобильную сеть на базе GSM (самого успешного глобального стандарта цифровой беспроводной связи). Дочерние предприятия и филиалы T-Mobile International одними из первых в мире перешли на такие технологии, как GPRS и UMTS (3G).

## БИЗНЕС-ЗАДАЧА

Безопасность приложений всегда играла важную роль в сфере телекоммуникаций. Недостаточное обеспечение защиты информации может легко привести к финансовым потерям, не говоря уже о серьезных юридических проблемах, которые могут возникнуть у компании. В связи с увеличивающимся количеством атак, использующих уязвимости кода разрабатываемых приложений, нашему заказчику была необходима команда специалистов, способная осуществить профессиональный аудит новых приложений и сервисов с точки зрения их безопасной имплементации.

## ПОСТАВЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ

Начиная с мая 2004, T-Mobile установил с Exigen Services партнерские отношения, передав нашей компании на разработку и поддержку значительную часть своих информационных систем. Это привело к инициации значительного количества проектов в рамках выделенного центра разработки в Санкт-Петербурге. Помимо этого, в 2006 году заказчик создал в рамках нашей компании специальную группу экспертов (Application Security Group), которая стала отвечать за анализ приложений с точки зрения безопасности ИТ-проектов на различных стадиях их разработки, сделав обеспечение безопасности естественной частью жизненного цикла приложения.

В число обязанностей этой группы входят:

**1. Подготовка заказчика к прохождению сертификации PCI DSS** (стандарт безопасности данных PCI для защиты информации в индустрии платежных карт, разработанный международными платежными системами Visa и MasterCard). Сертификация по этому стандарту является обязательной для компаний, принимающих платежи клиентов посредством пластиковых банковских карт;

**2. Построение процесса разработки, обеспечивающего безопасность приложения:**

► моделирование потенциальных угроз для систем;



- ▶ сканирование и анализ уязвимостей систем (WebInspect);
- ▶ анализ и доработка бизнес-требований, архитектуры и технической документации разрабатываемого ПО;
- ▶ анализ кода (Fortify);
- ▶ консультации для разработчиков;
- ▶ формирование отчетов, определение и рекомендации для устранения уязвимостей и дефектов;
- ▶ обучение разработчиков и аналитиков в вопросах безопасности архитектуры и кода.

Результатом работы группы наших экспертов стала комплексная оценка рисков, связанных с функционированием отдельных приложений в составе всего программного комплекса заказчика, и выработка наиболее эффективной модели для предупреждения и устранения проблем. Группа экспертов по безопасности участвует в подготовке общих и специфических требований к системе, которая отвечает общепризнанным стандартам безопасности и ряду законодательных актов, таких, как Акт Защиты Информации (Data Protection Act), принятый в 1998 году в Великобритании.

Львиная доля работы группы Exigen Services относится к проверке исходного кода, что серьезно отличается от метода работы, практиковавшегося ранее в отношении безопасности приложений. Наши специалисты добились значительных успехов в анализе кода, написанного сторонними разработчиками. В отличие от тестирования по методу «Черного ящика», наши эксперты используют иную практику тестирования: разработчик теста имеет доступ, как к исходному коду программ, так и к технической документации, окружению и конфигурации. Это существенно повышает эффективность аудита. Данный подход позволяет с большей долей уверенности устранить практически все уязвимости приложения.

Помимо вновь разработанных приложений, наши специалисты производят анализ безопасности большого количества устаревших систем (при разработке которых использовались различные языки программирования от COBOL, C & Erlang до Java и .NET).

#### КОНТАКТЫ

Exigen Services  
Санкт-Петербург  
а/я 70, 197101, ул. Рентгена, 5А

Анастасия Новосельцева,  
Директор по маркетинговым  
коммуникациям  
Russia@exigenservices.com,  
тел.: +7 (812) 327-9900  
факс: +7 (812) 327-9865

#### О КОМПАНИИ EXIGEN® SERVICES

Exigen Services — крупная международная компания, занимающаяся разработкой заказного программного обеспечения. Exigen Services специализируется на разработке бизнес-приложений и веб-решений разной степени сложности, осуществляет поддержку программных продуктов и реинжиниринг систем, а также оказывает услуги по заказному тестированию ПО. С 2000 года компания активно использует Agile-методологии для оперативной и эффективной разработки промышленных систем. Exigen Services получила высокие оценки в ряде независимых рейтингов в области услуг по разработке и тестированию ПО, таких как: Brown & Wilson Black Book of Outsourcing 2008 (1 место в Восточной Европе среди компаний, предоставляющих услуги по тестированию ПО), Inc5000 2008, Global Services 100 за 2009.

Среди клиентов компании есть как представители малого и среднего бизнеса, так и крупнейшие мировые концерны из списка Fortune 500: Sun Microsystems, CSC, Universal Music Group, Standard & Poor's, T-Mobile, Westpac Bank и др. Exigen Services является зарегистрированным торговым знаком Exigen Services, Ltd.

Для более полной информации,  
пожалуйста, обратитесь на наш сайт:  
[www.ExigenServices.ru](http://www.ExigenServices.ru)