



## Positive Technologies проводит закрытый семинар по созданию защищенных приложений

**Москва, 4 мая 2016 года.** Компания Positive Technologies в рамках форума Positive Hack Days VI (17—18 мая) проведет двухдневный семинар для разработчиков по созданию защищенных приложений Positive Development User Group. Цель мероприятия — повысить устойчивость бизнеса к растущим угрозам со стороны злоумышленников.

На семинаре будут рассмотрены все аспекты конструирования защищенных приложений, различные уязвимости веб-сервисов, эксперты Positive Technologies представят опыт анализа защищенности систем, используемых в различных отраслях, и результаты исследовательских работ, лежащих в основе анализатора защищенности исходного кода приложений PT Application Inspector.

Ежегодно специалисты Positive Technologies изучают сотни приложений — официальные сайты, электронные торговые площадки, системы документооборота, учета, дистанционного банковского обслуживания. Согласно исследованиям, проведенным экспертами Positive Technologies в 2015 году, 70% приложений содержат уязвимости высокой степени риска и 100% — средней.

Семинар построен таким образом, что каждая тема будет рассмотрена и с позиции атакующего, и с позиции защищающего. Эксперты рассмотрят примеры атак и возможные пути их развития, продемонстрируют практические приемы разработки защищенного кода и типовые ошибки.

**Семинар пройдет в закрытом формате:** чтобы принять участие, нужно заполнить [форму](#) и отправить заявку.

### Авторы семинара

Владимир Кочетков — руководитель группы разработки системы анализа исходных кодов Application Inspector компании Positive Technologies. Специализируется на исследованиях в области защищенности приложений. Является разработчиком и администратором проекта [rsdn.ru](http://rsdn.ru).

Тимур Юнусов — руководитель отдела безопасности банковских систем в Positive Technologies. Занимается исследованиями в области ИБ. Выступал на Black Hat EU, ZeroNights; активно участвует в развитии форума Positive Hack Days.

### Программа семинара:

#### День первый (17 мая)

- 15:00**      **Что такое Positive Development User Group**  
**Философия AppSec**  
Базовые понятия  
Причинно-следственные связи  
Классификация уязвимостей, угроз и атак
- Практика AppSec**  
**Предметная область Application Security**  
Управление потоками данных  
Иньекции

**16:30 Кофе-брейк**

**16:45 Управление потоками операций**

Race Condition и атаки на атомарность  
Недостаточная проверка процесса  
Контроль целостности потока операций  
Подтверждение аутентичности источников

**Управление доступом**

Идентификация, авторизация, аутентификация, двухфакторные методы  
Проектирование и реализация контроля доступа

**День второй (18 мая)**

**15:00 Общие примитивы защищенной реализации предметных областей**

**Криптография**

Типовые ошибки проектирования и использования средств криптографии  
Самодельная криптография  
Побочные каналы  
Высокоуровневые криптобиблиотеки  
Случайные числа  
Seed racing  
PRNG  
Хеширование и подписи  
Атака расширения хеша  
Хеширование паролей  
Шифрование с закрытым ключом  
Padding Oracle  
Шифрование с открытым ключом

**16:30 Кофе-брейк**

**16:45 Инфраструктура**

Защита транспортного уровня  
Ошибки использования TLS  
Практики этапа развертывания  
Принцип трех D

**Для чего нам все это знать и что такое PT Application Inspector**

**Заключение**

---

**Positive Technologies** — лидер европейского рынка систем анализа защищенности и соответствия стандартам. Деятельность компании лицензирована Минобороны РФ, ФСБ и ФСТЭК, продукция сертифицирована «Газпромом» и ФСТЭК. Более 3000 организаций из 30 стран мира используют решения Positive Technologies для оценки уровня безопасности своих сетей и приложений, для выполнения требований регулирующих организаций и блокирования атак в режиме реального времени. Благодаря многолетним исследованиям специалисты Positive Technologies заслужили репутацию экспертов международного уровня в вопросах защиты SCADA- и ERP-систем, крупнейших банков и телекомов. В 2013 году компания заняла третье место на российском рынке ПО для безопасности и стала лидером по темпам роста на международном рынке систем управления уязвимостями. В 2015 году Gartner назвал Positive Technologies «визионером» в своем рейтинге Magic Quadrant for Web Application Firewalls.