

Дмитрий Кузнецов

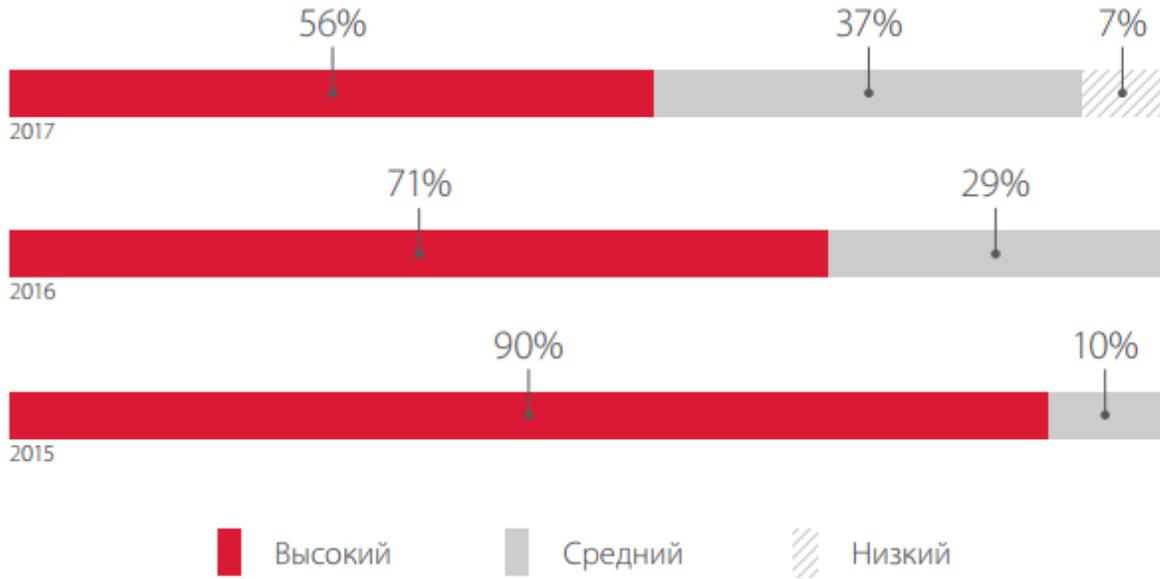
Директор по методологии и стандартизации

dkuznetsov@ptsecurity.com

Типовые проблемы защищенности мобильного банкинга

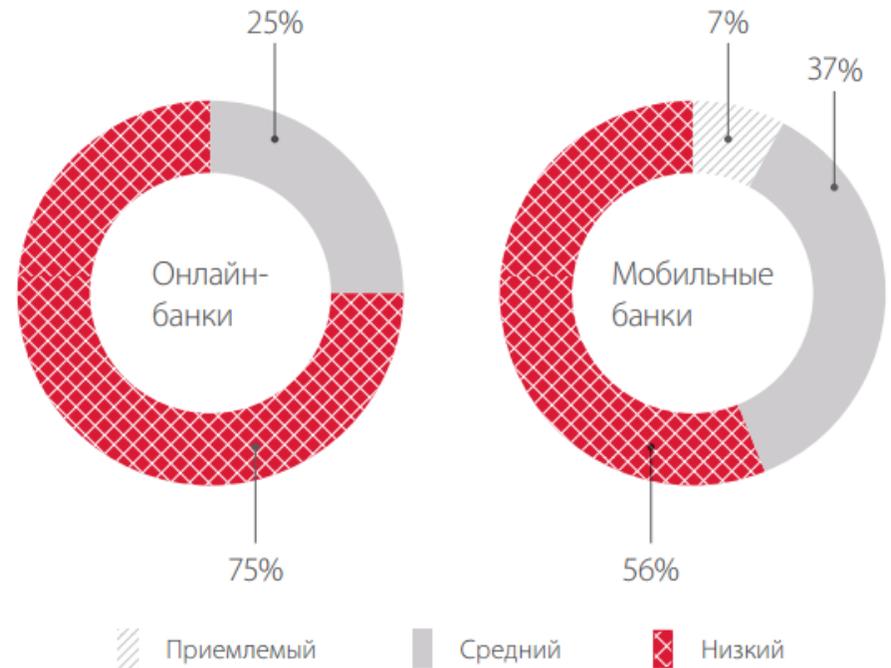
POSITIVE TECHNOLOGIES

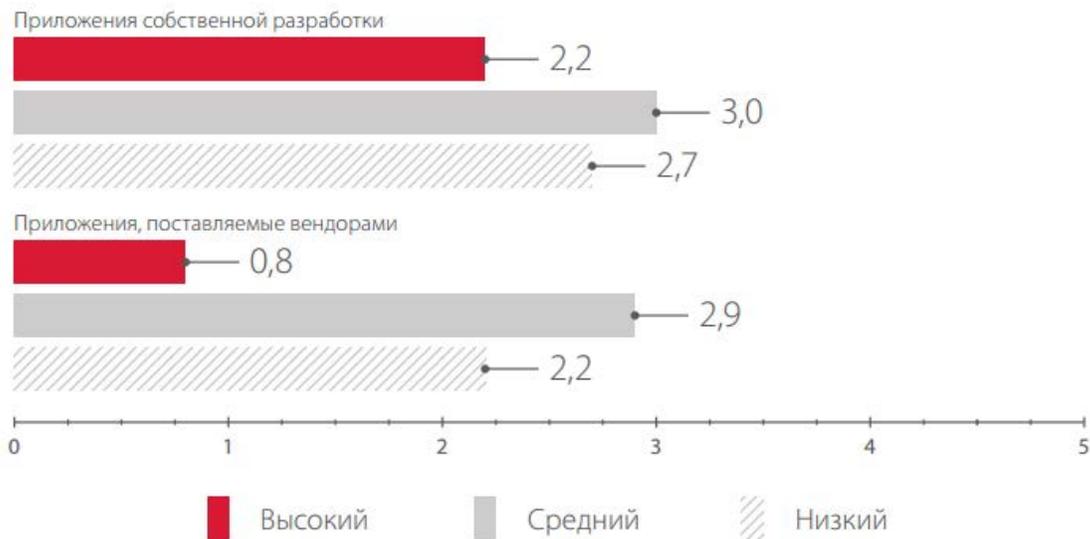
ptsecurity.ru



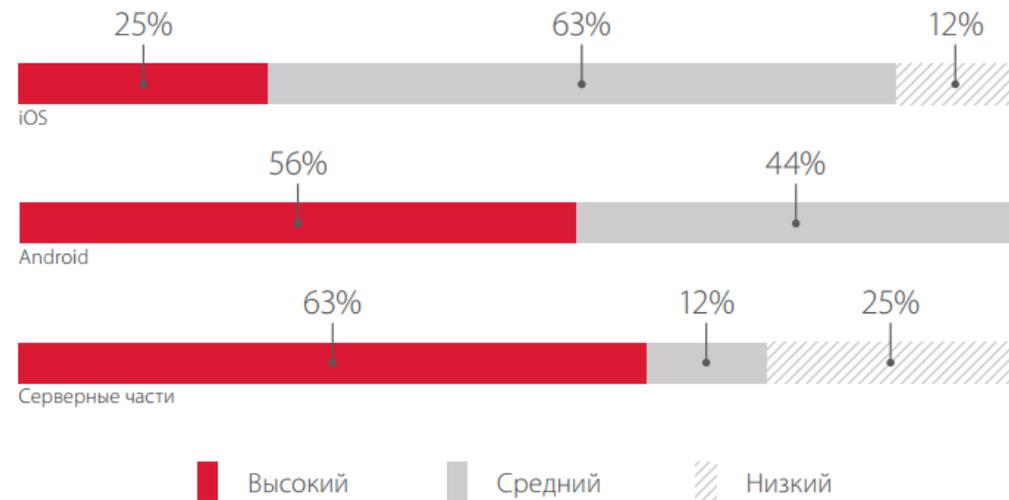
Даже лучше, чем в онлайн-банкинге

Распределение приложений по максимальному уровню выявленных уязвимостей



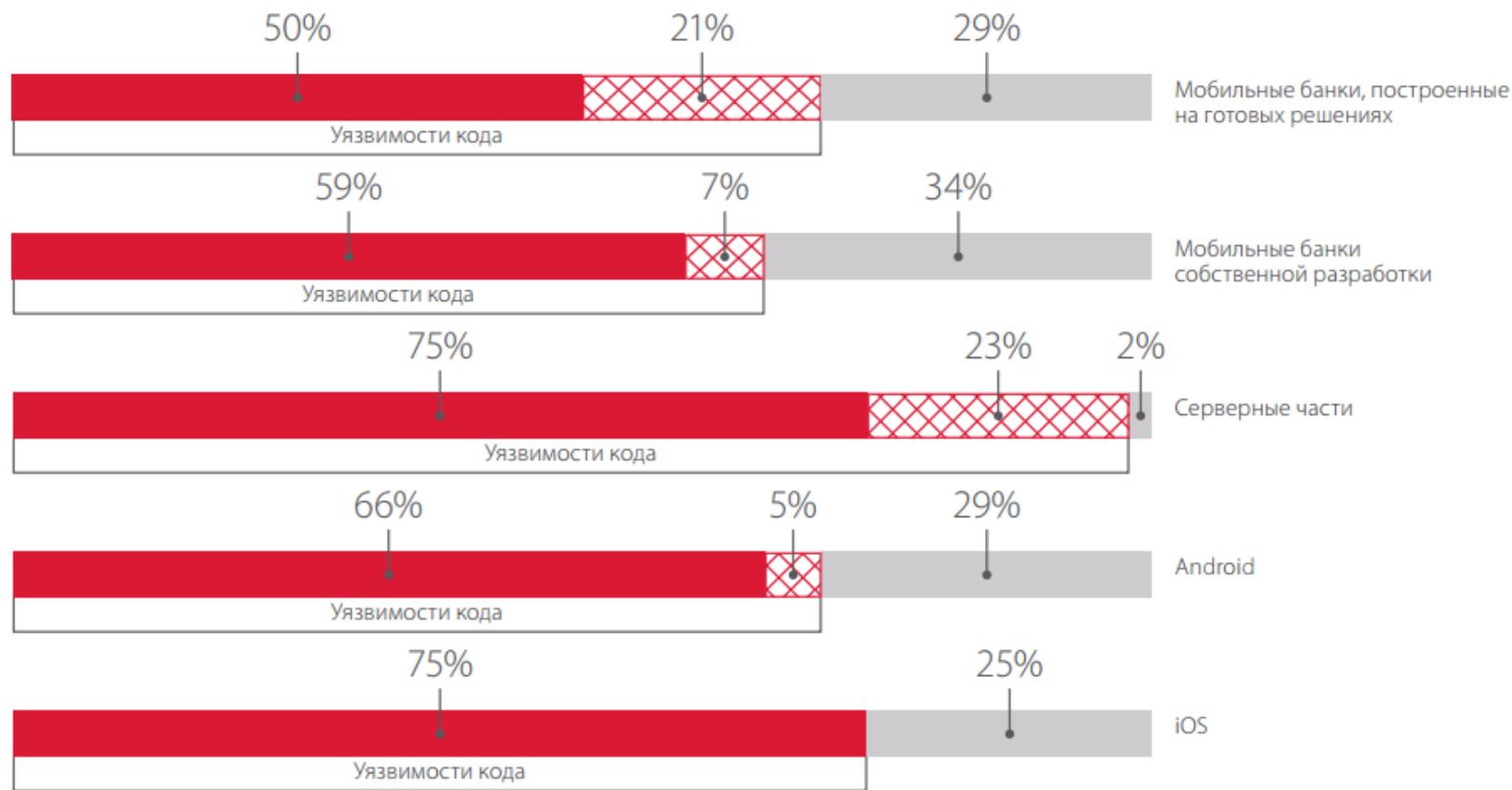


Среднее количество уязвимостей разного уровня риска в одном приложении

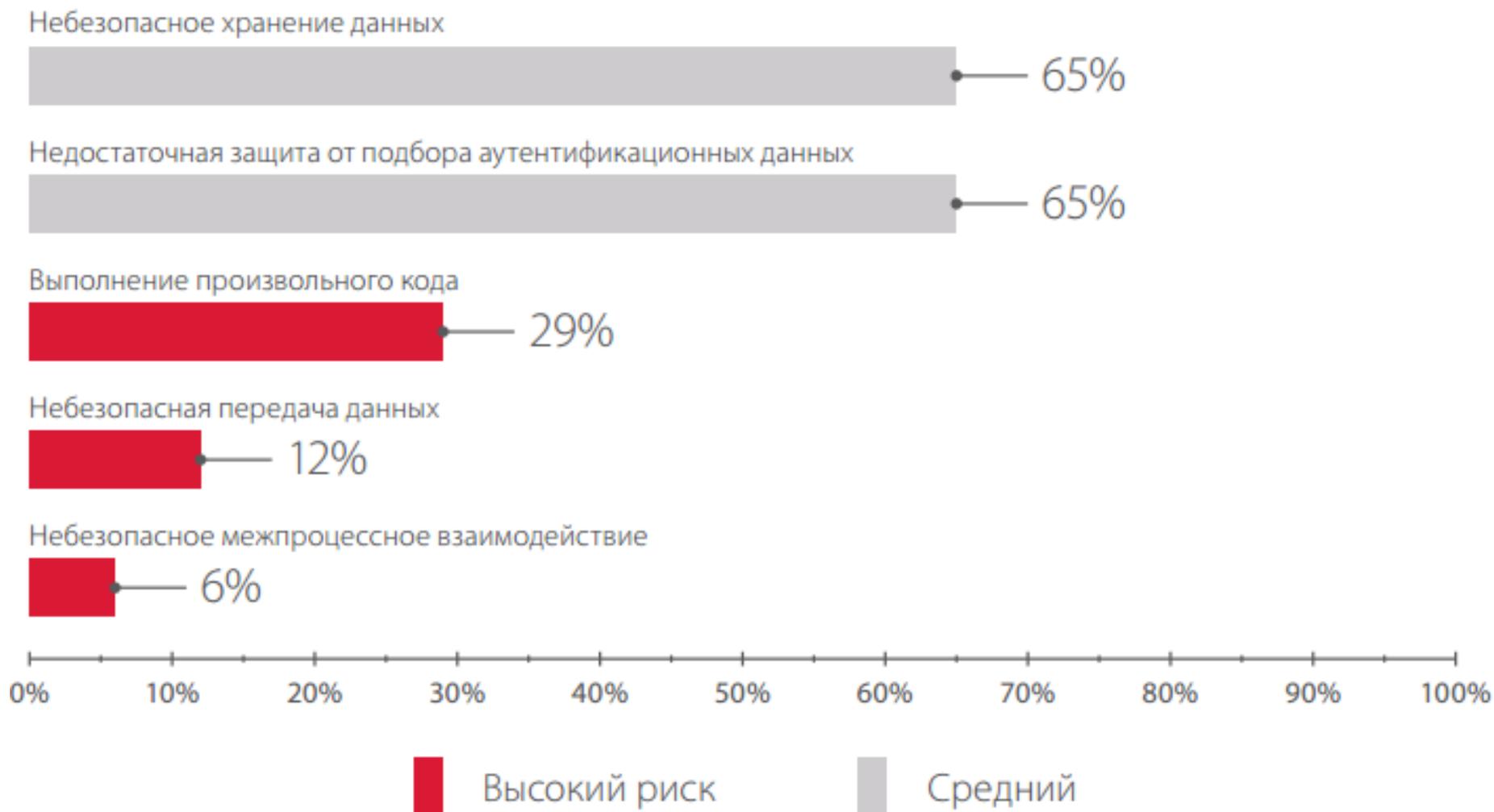


Доли мобильных банков по максимальному уровню риска уязвимостей

Уязвимости в механизмах защиты? Обычное дело



- Недостатки реализации механизмов защиты
- ▨ Уязвимости в коде приложения
- Недостатки конфигурации



Самые частые уязвимости серверной части

POSITIVE TECHNOLOGIES

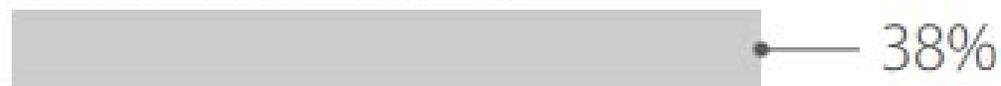
Раскрытие информации о версии используемого ПО



Недостаточная авторизация



Разглашение важных данных



Недостаточная защита от подбора аутентификационных данных



Отказ в обслуживании



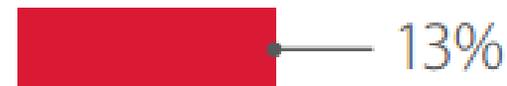
Недостатки реализации двухфакторной аутентификации



Межсайтовое выполнение сценариев



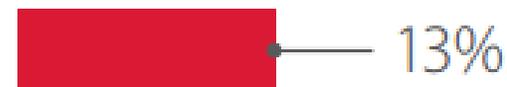
Небезопасная передача данных



Небезопасное хранение данных



Выполнение произвольного кода



1.

Ситуация улучшается

2.

Но она по-прежнему
неприемлема

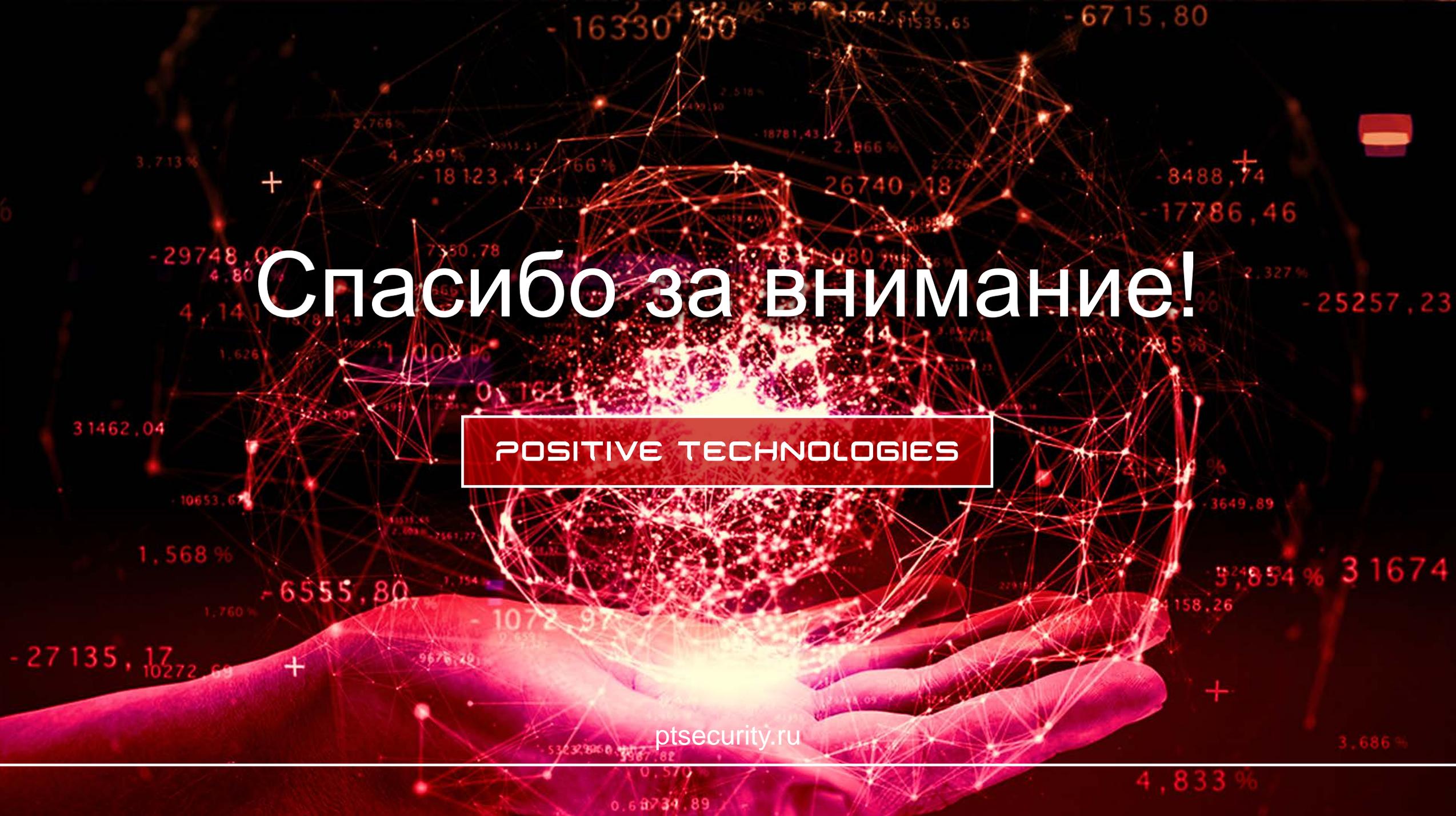
3.

Основной источник уязвимостей –
программный код механизмов
безопасности

4.

Тенденция “усиливать” защищенность приложений криптографией,
биометрией и наложенными решениями откровенно пугает





Спасибо за внимание!

POSITIVE TECHNOLOGIES

ptsecurity.ru