

# Безопасность мобильных устройств

В современном мире



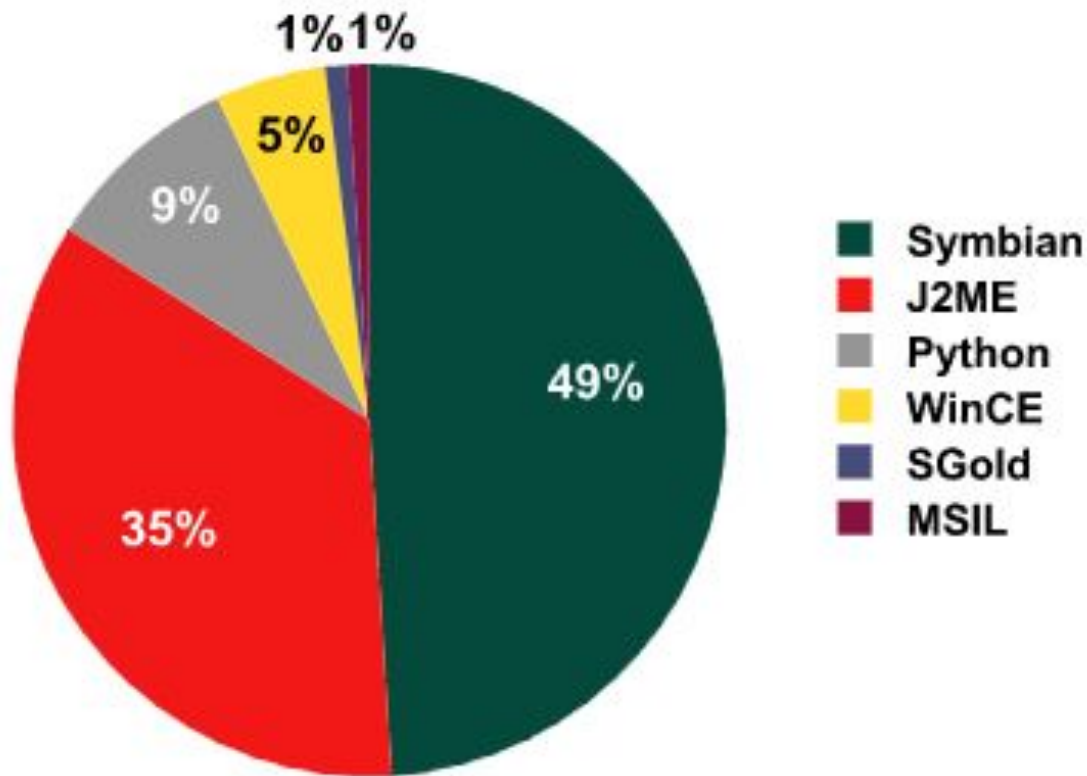
# Угрозы безопасности мобильных устройств

- Потеря или кража мобильного устройства, что подвергает риску данные
- Перехват данных, которые передаются по сетям wi-fi или 3G
- Захват данных через соединения Bluetooth
- Мобильные вирусы (включая вирусы электронной почты)



# Распределение модификаций детектируемых объектов

"Лаборатория Касперского"



# Рост числа известных модификаций (2004-2009)



# Возможности вредоносных программ

- Распространение через Bluetooth, MMS
- Отправка SMS
- Заражение файлов
- Возможность удаленно управлять смартфоном
- Изменение или подмена иконок, системных приложений
- Установка «ложных» или некорректных шрифтов, приложений
- Борьба с антивирусами
- Установка других вредоносных программ
- Блокирование работы карт памяти
- Кража информации
- Распространение на сменных накопителях (флэш-картах)
- Порча пользовательских данных
- Отключение систем защиты, встроенных в ОС
- Загрузка других файлов из интернета
- Звонки на платные номера
- Полиморфизм



# Методы решения проблем безопасности

- Защита паролем
- Защита карт памяти
- Шифрование файлов
- Резервное копирование
- Ограничения ПО





# Обзор антивирусов на Android

	Стоимость и необходимость регистрации	Количество загрузок (по данным Android.Market)
<b>антивирус бесплатно (Anti-Virus Free)</b>	Рассматривалась бесплатная версия (есть также платная). Не требует регистрации, но показывает рекламу.	> 250000
<b>Dr.Web для Android</b>	Распространяется бесплатно, не требует регистрации.	50000 - 250000
<b>Lookout Antivirus</b>	Распространяется бесплатно, требует регистрации.	> 250000
<b><u>Norton Mobile Security</u></b>	Существует только в бета-версии, дает 112 дней бесплатного использования.	10000 - 50000
<b><u>SMobile Security</u></b>	Платный антивирус, к нему был приобретен ключ (за 29,99\$).	50000 - 250000
<b>Super Security</b>	Распространяется бесплатно.	50000 - 250000



# Kaspersky® Mobile Security 9



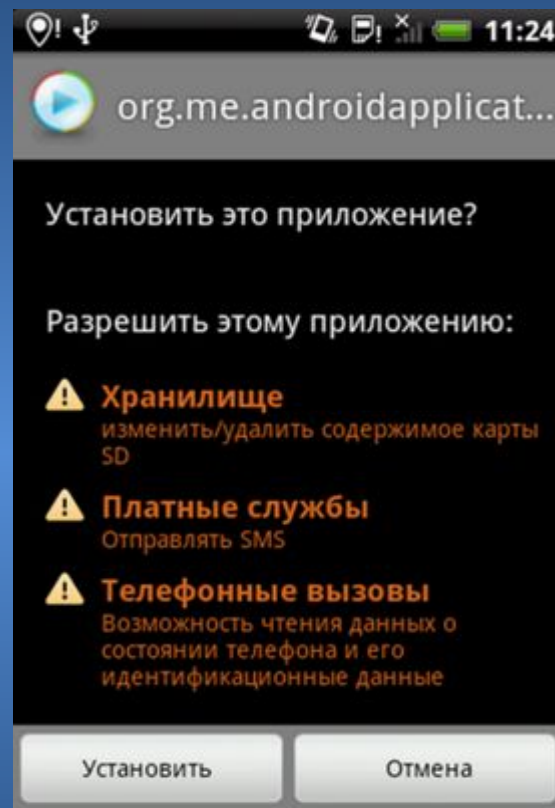
- **Поиск** потерянного или украденного телефона
- **Защита** контактов, фото и файлов от попадания в чужие руки. **Личные контакты**, скрытые от любопытных глаз
- **Блокирование** нежелательных звонков и SMS
- **Родительский контроль.**
- **Защита** телефона от мобильных вирусов и сетевых атак





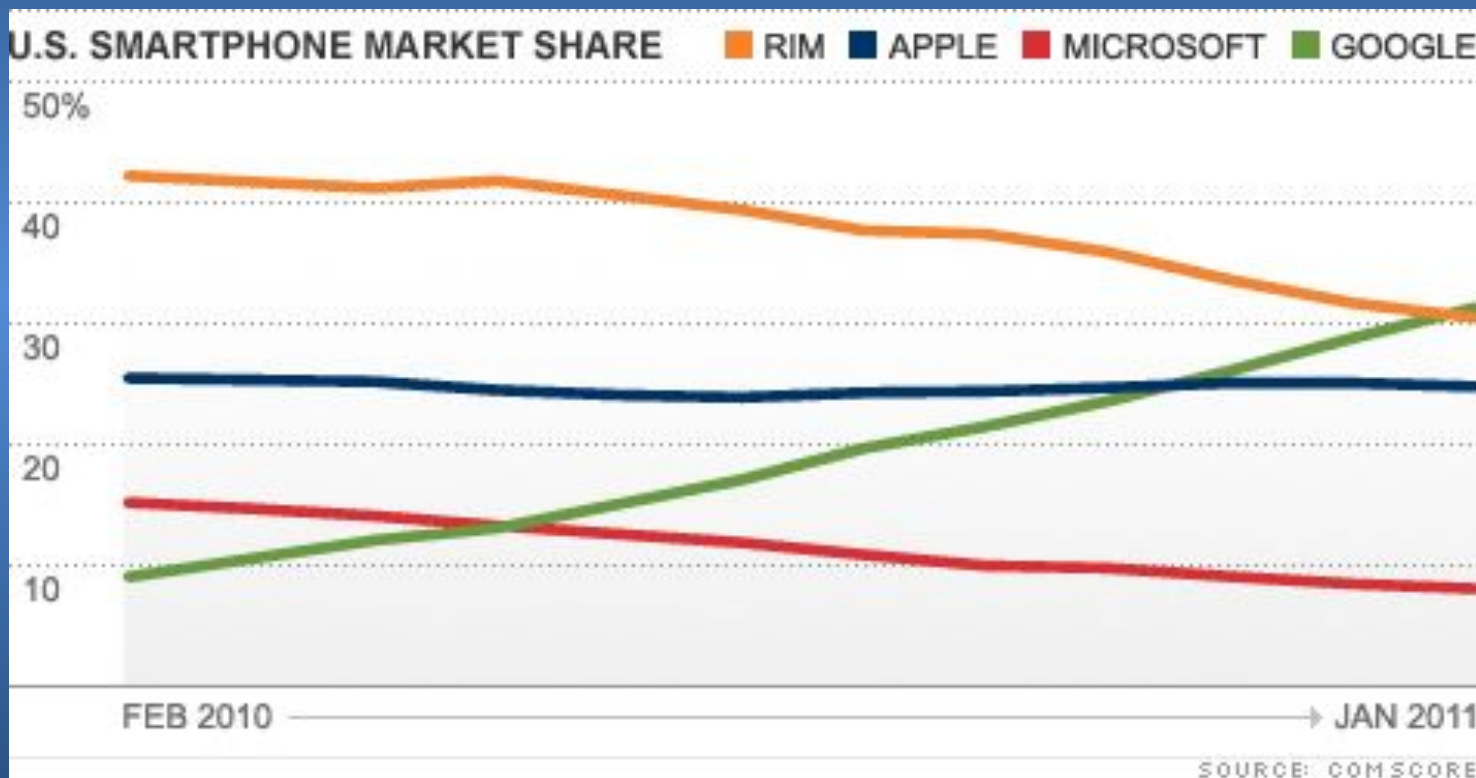
# Как обезопасить себя?

- Устанавливать приложения только с официального маркета.
- Проверять запрашивает ли приложение доступ к платным услугам.





# Android - лидер рынка в будущем



# Вопросы?



Лобанов Сергей  
Специалист по мобильной безопасности  
[rubakaz@gmail.com](mailto:rubakaz@gmail.com)  
<http://twitter.com/rubakaz>