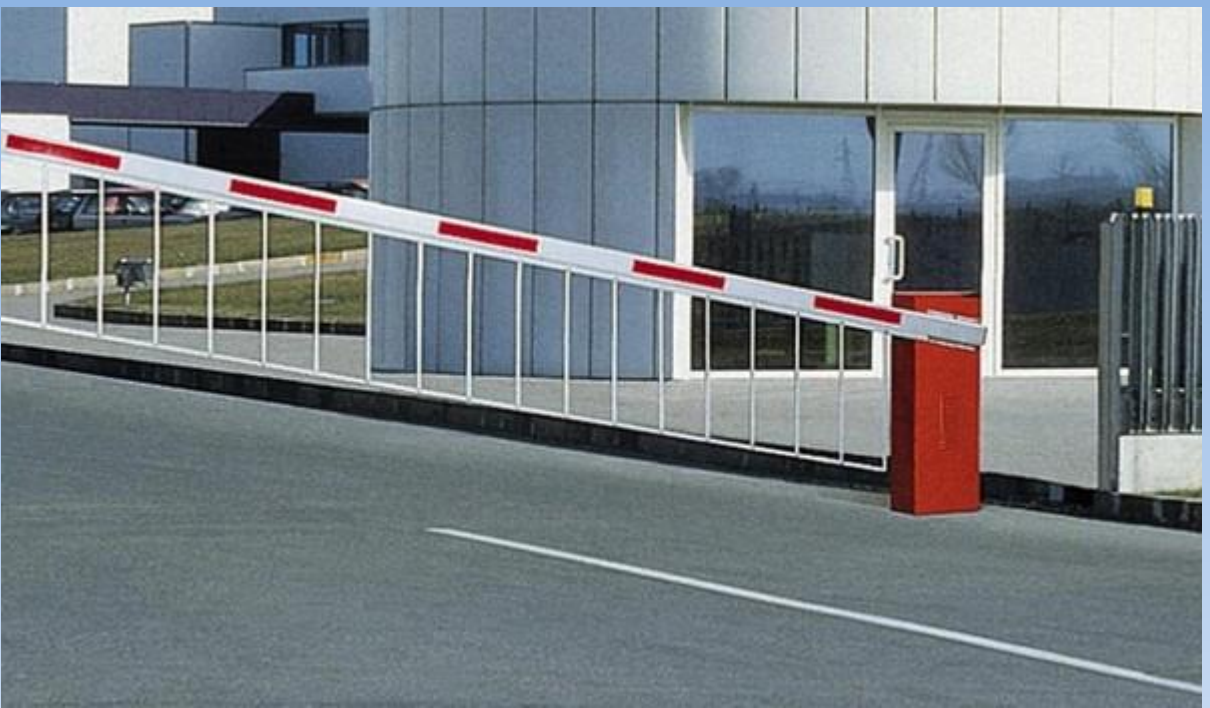
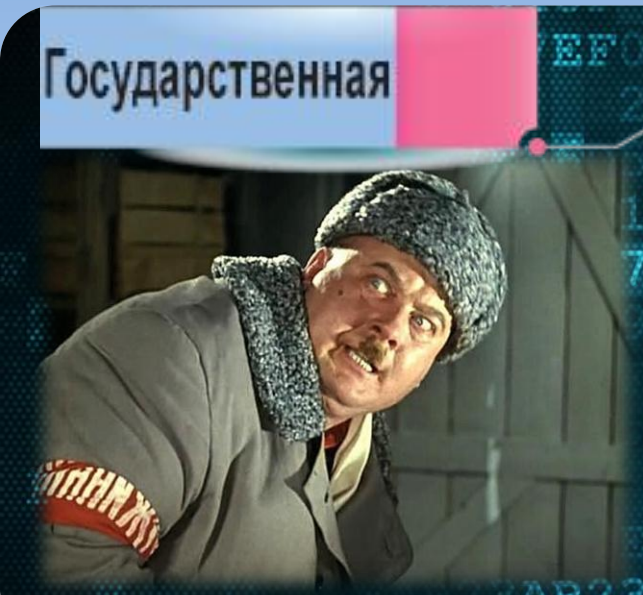
БЕЗОПАСНОСТЬ

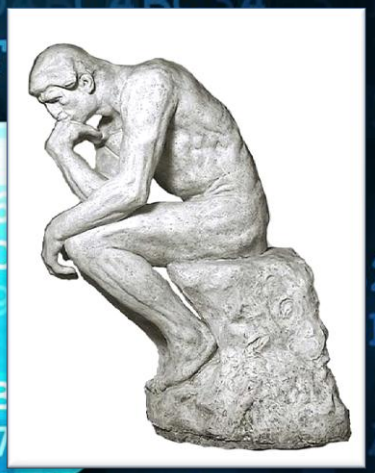


МИРОШНИКОВ
БОРИС НИКОЛАЕВИЧ

СЛАГАЕМЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ



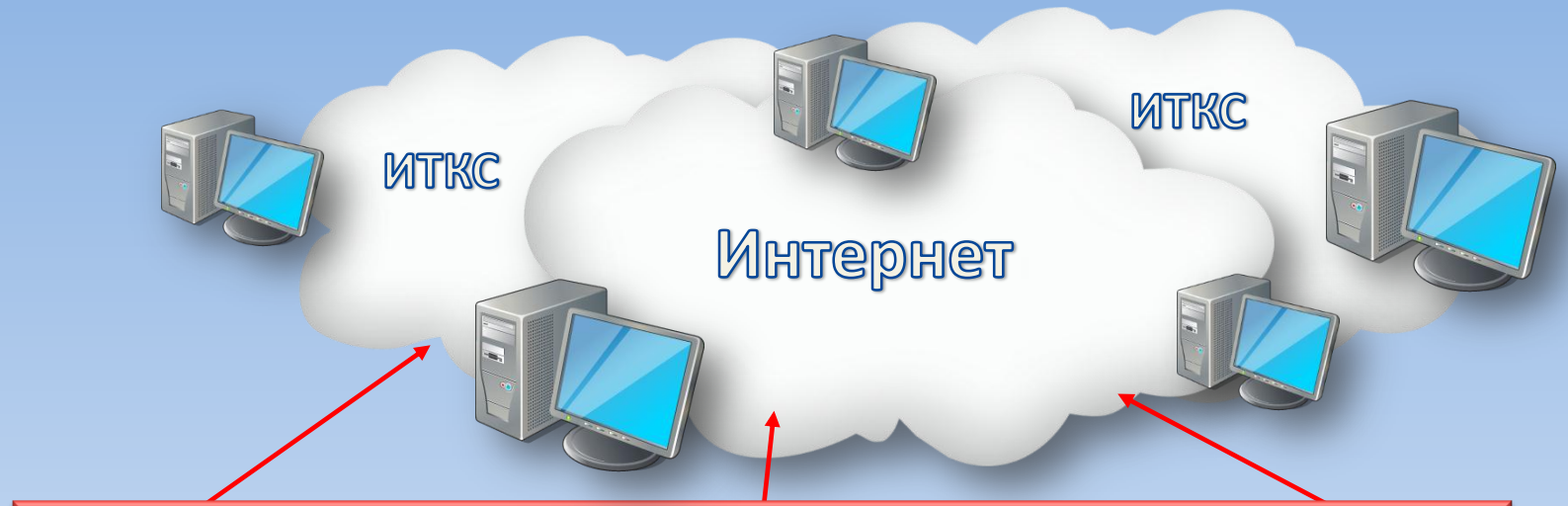
- Наука?
- Практика?
- Опыт?



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕК

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Новые виды угроз

НОВЫЕ ВИДЫ УГРОЗ

Узкая специализация и разделение труда

Трансграничность и наднациональность

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

Военные технологии — I

Учёные и университеты — II

Бизнес и финансы — III

Криминальные структуры — IV

ИТ-ПРЕСТУПНОСТЬ

- Количество преступлений
- Финансовые убытки
- Количество вредоносного ПО
- Количество инцидентов
- Другие показатели…

ИТ-ПРЕСТУПНОСТЬ

- Мошенничество (ст. 159)
- Нарушение авторских и смежных прав (ст. 146)
- Вирусы - DDOS атаки (ст. 274)
  - черви, трояны (ст. 273)
- Несанкционированный доступ (ст. 272)
- Персональные данные
- Хищение (ст. 158)
- Распространение детской порнографии (ст.242)

ИТ-ПРЕСТУПНОСТЬ (МИФЫ И ИЛЛЮЗИИ)

«Человека легко найти в сети»

«ИТ-безопасность»

А как же анонимность?

Вас защитят и за Вас отомстят.

Где?

ИНТЕРНЕТ

Образование
Торговля
Связь
СМИ
Банкинг
Развлечения
(игры)
Информация

КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

- образование;
- грамотность;
- культура;
- здоровье и медицина;
- другие факторы...

ИНТЕРНЕТ-БЕЗУМИЕ

шаринг

чек-ин

#хэштеги

фоточки

репосты

лайки

селфи

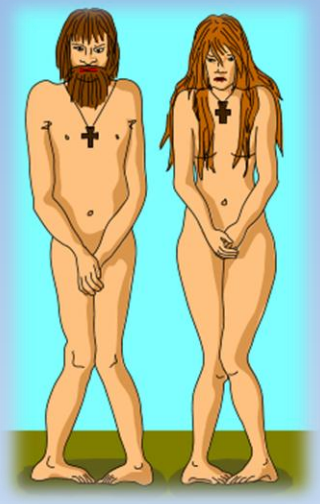
@твиты

APPLE WATCH

Круглосуточный глобальный контроль за пользователем:

- Местоположения
- Показателей здоровья (давление, пульс..)
- Движения финансов
- Запись звука (Siri)
- Контроль приложений

и других…



- батарея не вынимается
- бэкдор обновляется

ТРИЕДИНАЯ МОДЕЛЬ МИБ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЙНЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЙНЫ

- твиттерные революции
- информационные вбросы
- DDoS-атаки …

Последствия: - цветные революции;
- массовые беспорядки;
- дискредитация;
- финансовые потери…

Информационная война

- Распространение ложной информации
- Манипулирование личностью.
- Разрушение традиционных духовных ценностей
- Навязывание инородных духовных ценностей
- Искажение исторической памяти народа
- Кибертерроризм

Интернет-разведка

КИБЕРТЕРРОРИЗМ И КИБЕРЭКСТРЕМИЗМ

Интернет может использоваться для:

- Связи
- Управления
- Вербовки
- Финансирования

Социальные группы

Целевые аудитории

Группы пользователей

МЕЖДУНАРОДНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Качественное повышение уровня взаимодействия международных специальных служб (Интерпол, Европол…)

Развитие систем государственно-частного партнерства с целью получения информации (Apple, Google, Microsoft…)

Законотворчество (международные конвенции, ООН, ЕС, АТР, АТЭС, ШОС, БРИКС…)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ВОПРОСЫ?

МИРОШНИКОВ
БОРИС НИКОЛАЕВИЧ