

Кібернетична безпека

Головача Максима БЕК

1-13

Кібернетична

безпека

Держав

а

Бізне

с

Особистіс

ть



Інформаційна безпека держави

Криптографія

Автентіфікація

Розмежування доступу

Робота з держтаємницею

Технологічне
забезпечення





Інформаційна безпека бізнесу

В останнє сторіччя з'явилося багато галузей виробництва, які майже на 100% складаються з однієї інформації, наприклад дизайн, створення програмного забезпечення, реклама.

На підприємстві працює багато людей. За статистикою, частіше всього витік інформації відбувається саме через персонал.

Основні тези ІБ бізнесу:

- питання інформаційної безпеки бажано детально обдумати ще на стадії бізнес плану;
- безпека на організаційному рівні – само собою, та бажано проінформувати персонал неофіційно про основні деталі проблеми;
- затрати на інформаційну безпеку мають відповідати цінності даних.



Особиста ІБ

Більшість загроз мають на меті отримати від вас ваші гроші. Саме з цією метою і здійснюються основні методи шахрайства.





Безпека в мережі

Інтернет

За даними Cisco (світовий лідер з розробки мережевого обладнання), країни СНД (включаючи Україну) знаходяться на першому місці у світі за кількістю заражених шкідливими програмами комп'ютерів та іншого обладнання. Радник з інформаційної безпеки однієї київської ІТ-компанії Геннадій Гулак каже, що основною причиною цього є піратство – наші люди ще не звикли платити за ліцензійні програми – в дев'ятох з десяти випадків взломані програми містять в собі шкідливий код. Піратство в Україні прогресує настільки, що велике число людей для захисту використовують взломаний антивірус. Також немало роль грає недостатня компетентність користувачів, які не розуміють, що не слід відкривати дивні посилання, отримані в повідомленнях месенджерів, відвідувати підозрілі сайти, особливо ті, в яких йдеться про різні безкоштовні товари та послуги.

Результати роботи шкідливих програм бувають різні: від некоректної роботи обладнання (ПК, мобільного телефону, планшета, серверу, тощо) до знищення персональних даних і крадіжки гроше



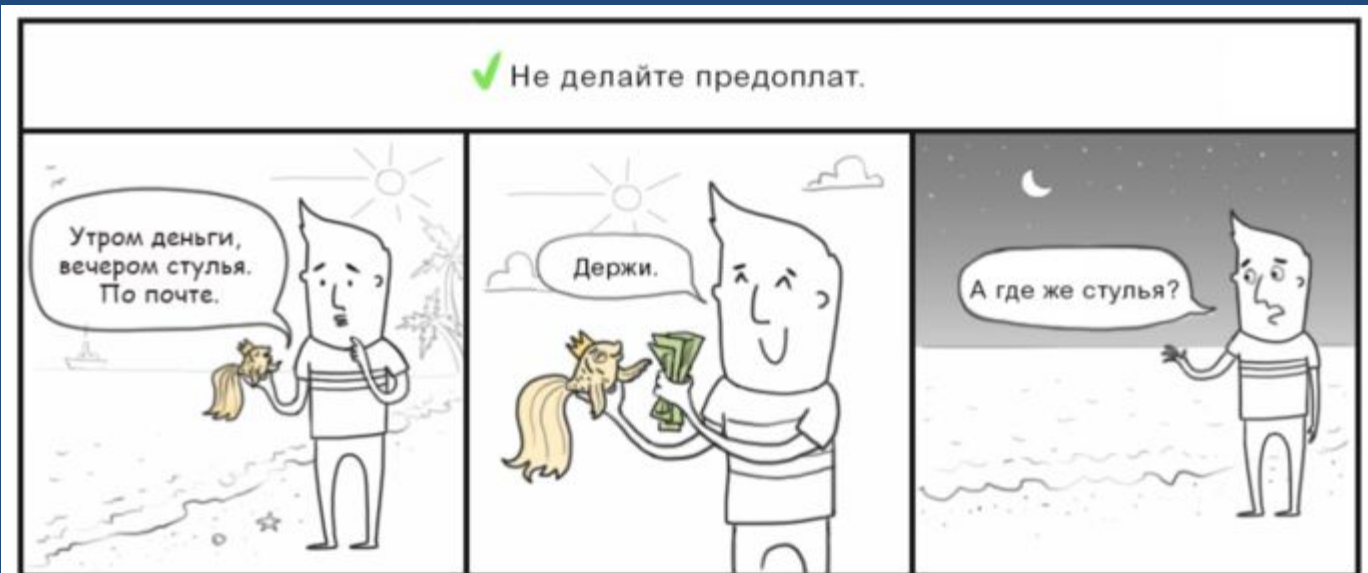
Безпека в Інтернет-покупках

При введенні своїх даних, переконайтеся, що використовується захищений канал зв'язку, в такому випадку на початку адреси сторінки має стояти не http, а https – тобто захищений.

Перевіряйте товар перед тим як віддати за нього гроші.
Не робіть передплат.

Зустрічайтесь в людних і знайомих вам місцях

При отриманні грошей на банківську картку, обов'язково перевіряйте баланс.



Безпека з банкоматами і картками

Небезпеки:



- Підглядання при роботі з банкоматом.
- Ліванська петля (trapping).
- Копіювання магнітної смуги (skimming).
- Соціальна інженерія.
- Фішинг.
- Шаттер.
- Фальшиві банкомати (фантоми).
- Послуга відновлення номеру.



Преступник стоит около банкомата, делая вид, что снимает деньги



На самом деле, он укрепляет так называемую ловушку для карточки



Его напарник предупреждает его о приближении следующей жертвы



Жертва вставляет карточку в банкомат с ловушкой



Банкомат "съедает" карту. Но на заднем плане мы видим преступника, "спешащего на помощь"



Преступник предлагает помощь. На самом деле он должен узнать пин-код



Обычно срабатывает история, что надо
надо набрать пин-код и нажать ВВОД
одновременно



Через некоторое время жертва понимает,
что карточка "съедена" банкоматом и
они с преступником уходят



Затем преступник возвращается и
вынимает карточку
После этого он идет и снимает деньги в
соседнем банкомате



Ловушка делается из материала,
используемого для рентгеновских
снимков. Затем ловушка
вставляется в банкомат



Теперь ее практически невозможно
заметить



После ухода жертвы преступник
достаёт карточку, потянув за края

**Дякую за
увагу**