

техно infotecs  
2024 Фест

ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ



# Геймификация в информационной безопасности

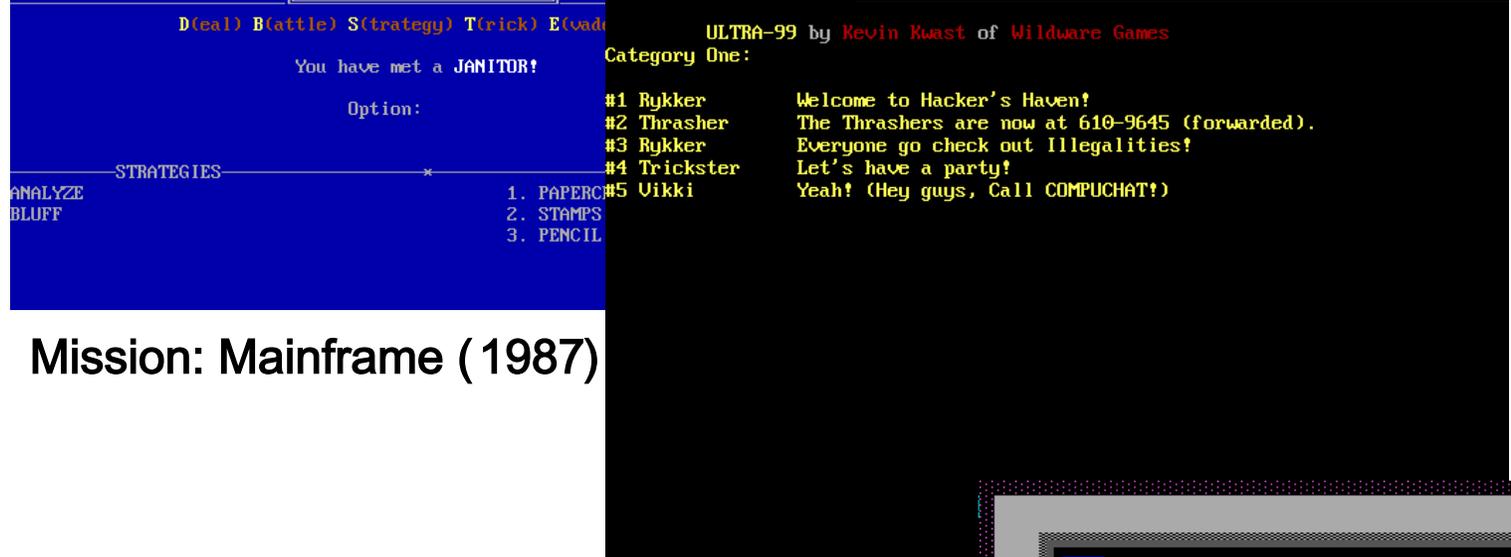
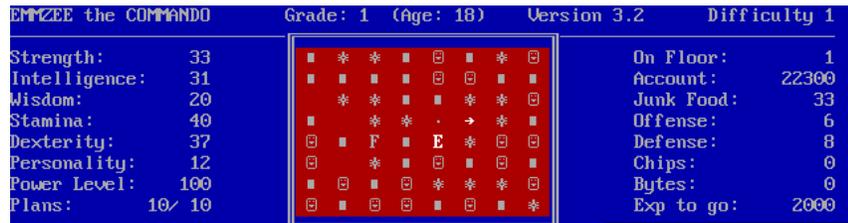


Овчинников Дмитрий  
Главный специалист

Полунин Сергей  
Руководитель группы

# Геймификация вокруг нас





Mission: Mainframe (1987)

Ultra99 (1988)



Computer Underground (1993)

**GIS**

ГАЗИНФОРМ  
СЕРВИС

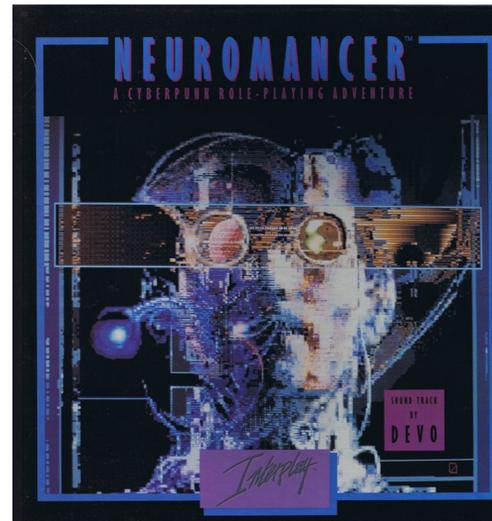
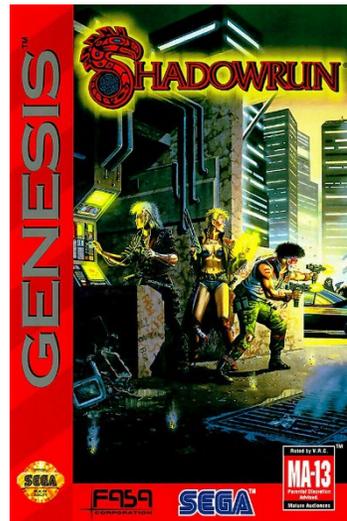
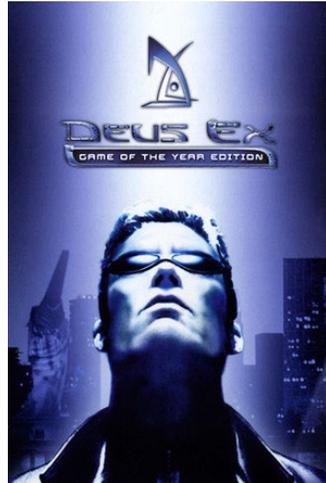
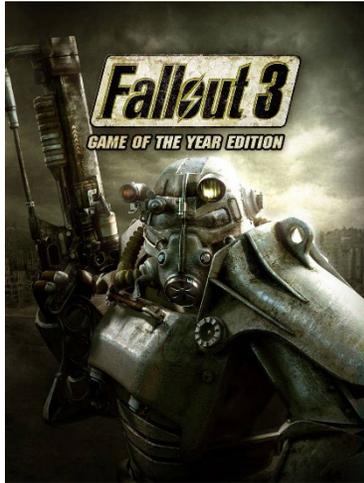
*20 лет вместе*



Ты знаешь, кто это,  
%username%?

**GIS**

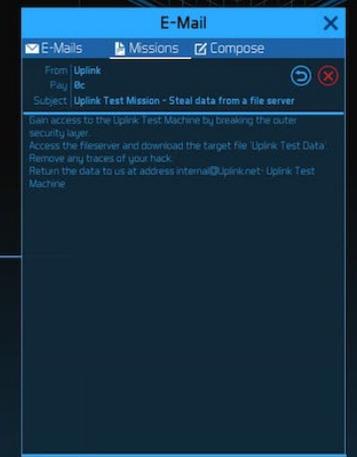
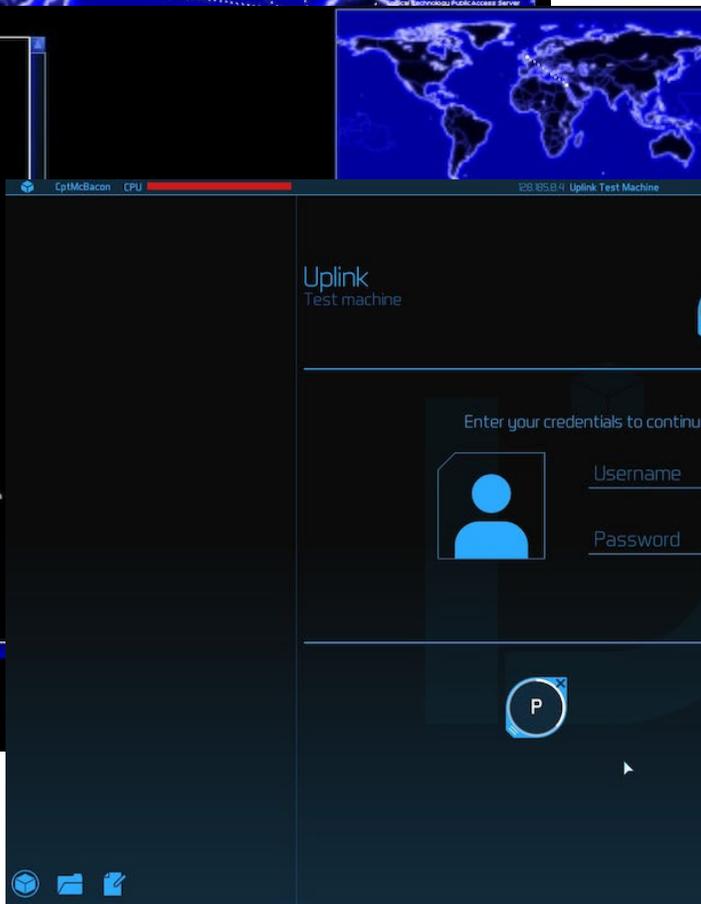
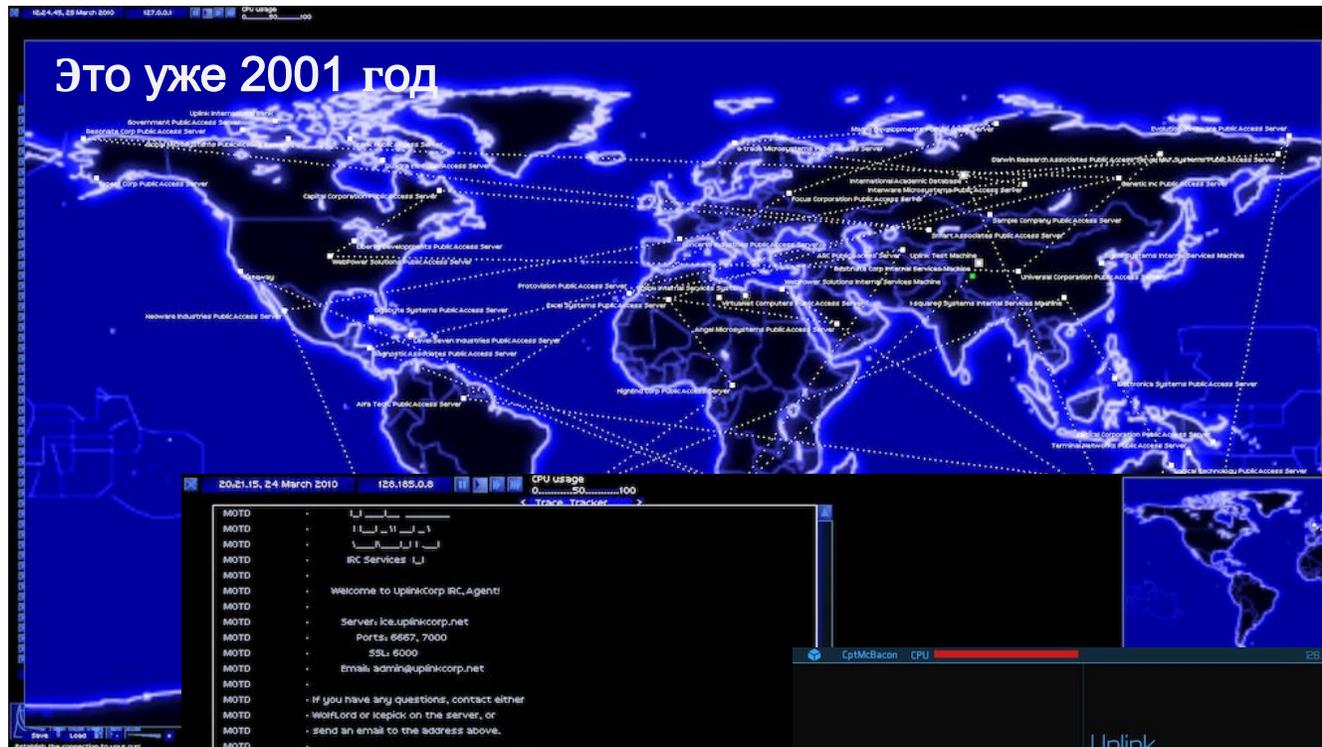
ГАЗИНФОРМ  
СЕРВИС  
*20 лет вместе*



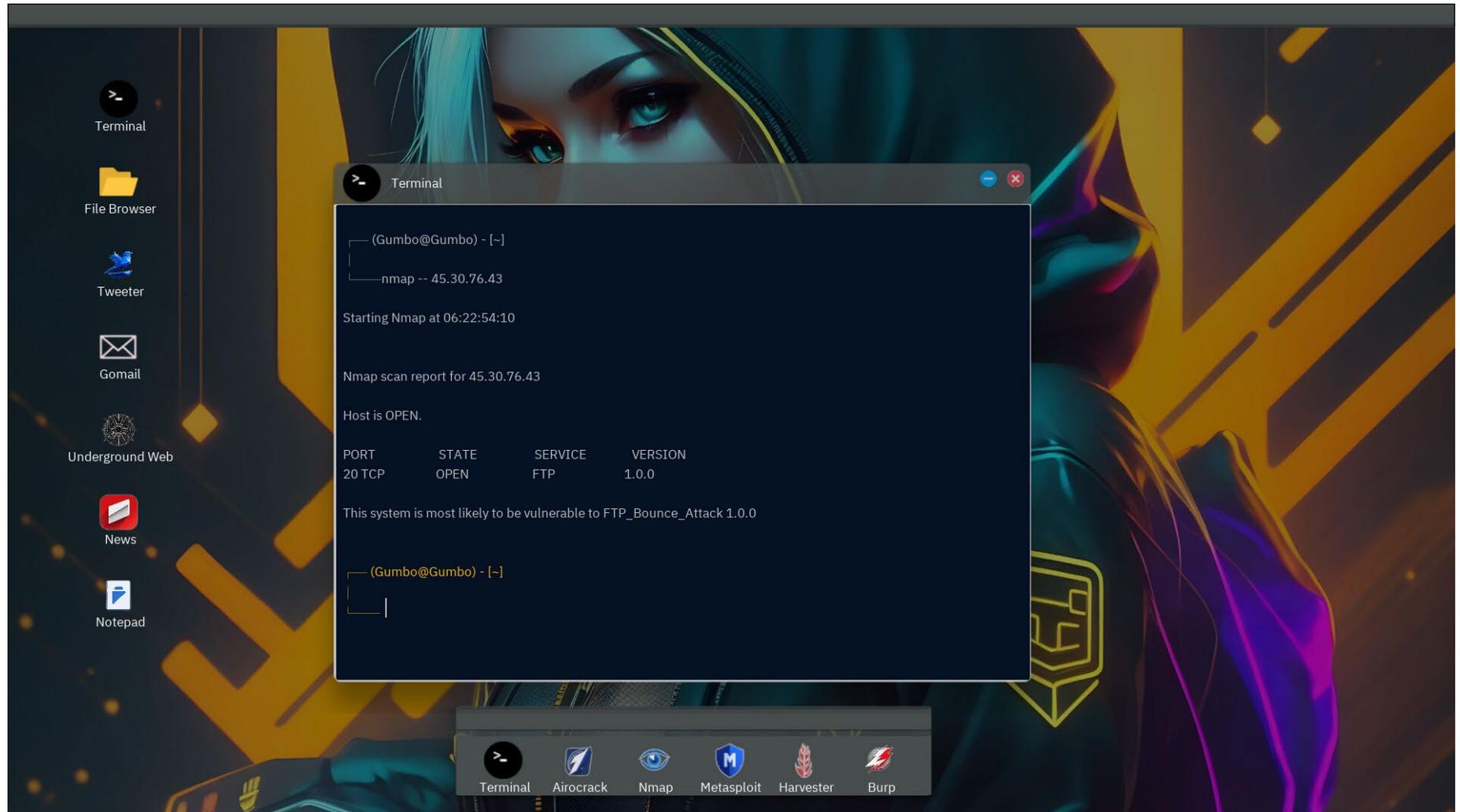
# GIS

ГАЗИНФОРМ  
СЕРВИС

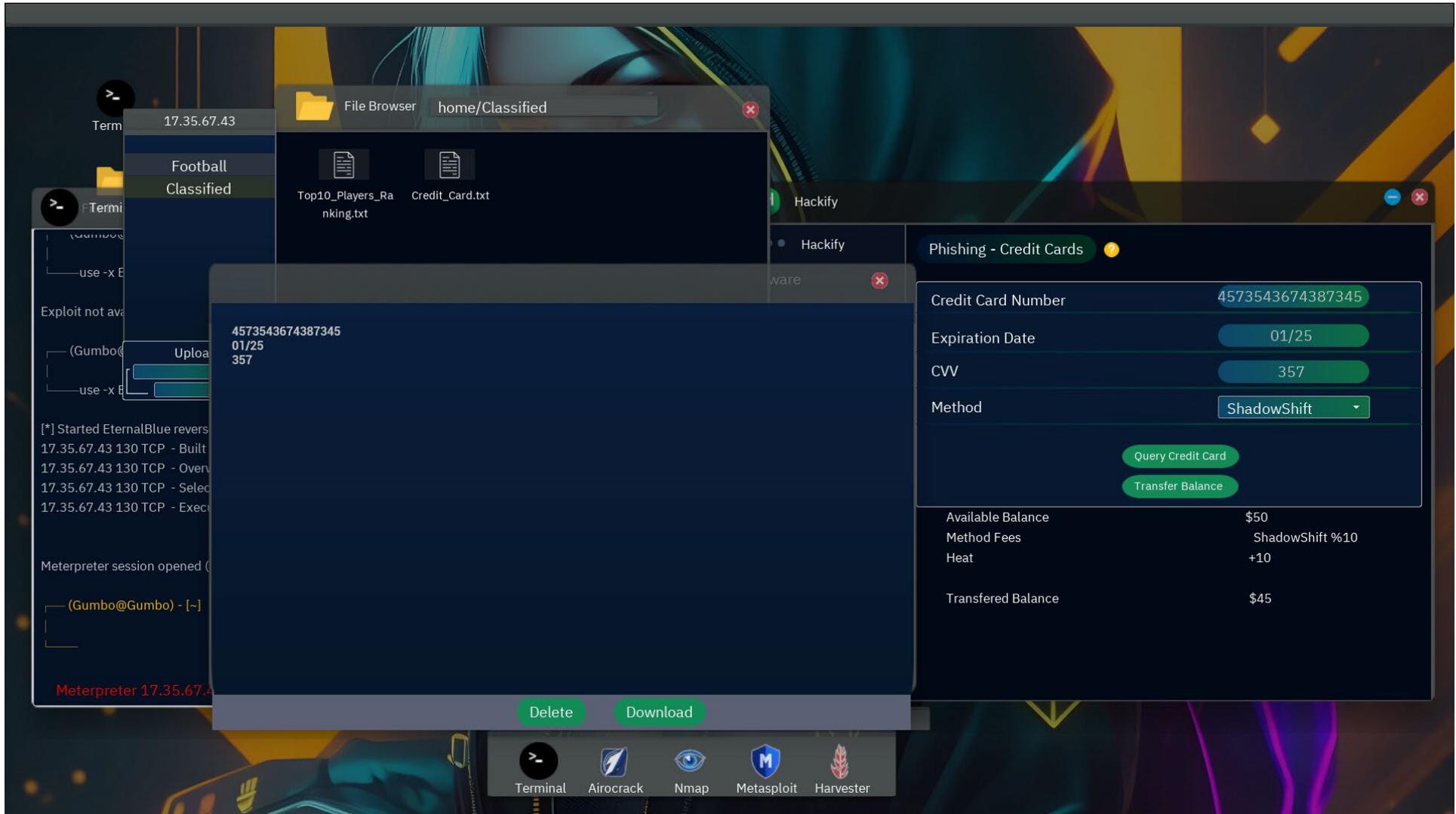
20 лет бизнесу



## Вы играли в Uplink?



Почти как на самом деле



Hacker Simulator (2021)



Почувствовали себя хакерами? Спойлер - нет



Штурм Измаила

## Командно-штабные военные игры



## Общность ИБ и военного искусства

Живые соперники

Высокая степень неопределенности

Ограничения в части используемых средств и возможностей

Скорость реакции. Время реагирования

**GIS**

ГАЗИНФОРМ  
СЕРВИС

20 лет вместе



Есть настоящее!

Геймификация помогает вовлекать людей. Не верите?

У этой совы уже 27 миллионов клиентов



Особенно если не перегибать палку!



## Цели геймификации

Обучение на практике. Нулевая цена ошибки

Наработка готовых шаблонов действий. Ускорение реакции в случае реального инцидента

От теории к практике и обратно к теории

Командное взаимодействие. Проверка готовности к нештатным ситуациям

## Задачи котор ые можно ре шить

Моделирование угроз

Проведение пентестов

Проверка навыков реагирования. Blue Team VS Red Team

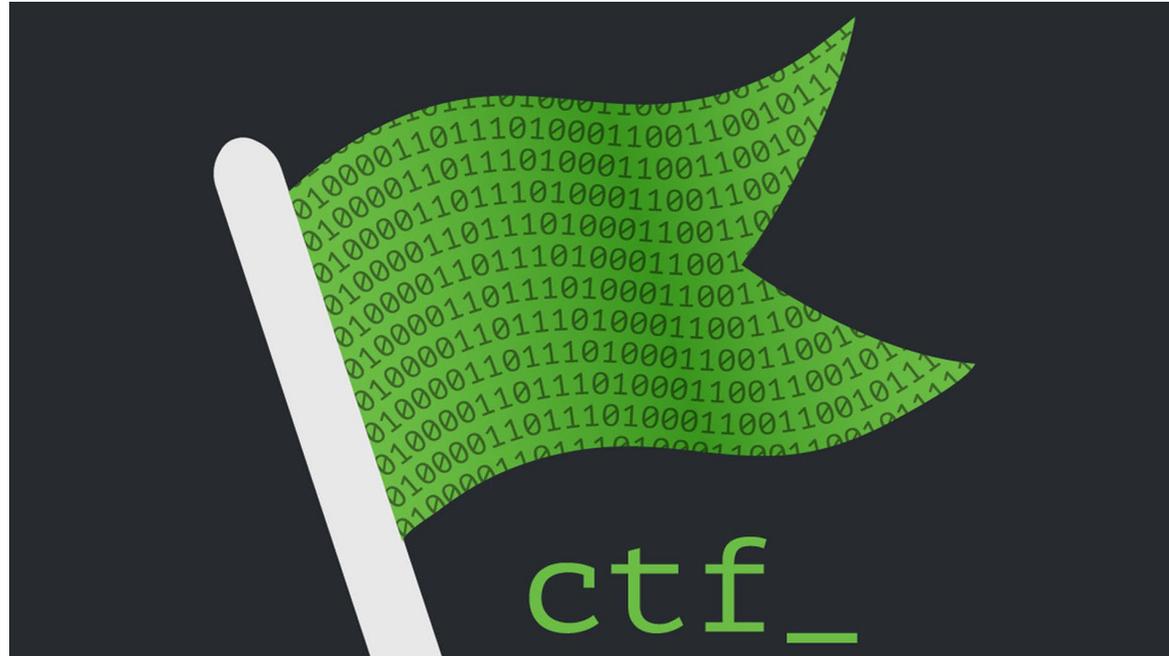
Повышение вовлеченности в обучение



Марк Робер и эффект супер Марио



Но реальная геймификация – это конкретные практики



Capture the flag

Но реальная геймификация – это конкретные практики



Security awareness

Но реальная геймификация – это конкретные практики



Red teaming

## Игровые механики

Награды. Баллы, достижения (ачивки)

Репутация. Звания. Сертификаты.

Таблица лидеров, доска почета

## Обучение пользователей

Противодействие методам социальной инженерии

Просто о сложном. Отработка навыков

Выше эффективность обучения. Повышение осведомленности

Снижение рисков и возможного ущерба

Спасибо  
за внимание!

**GIS** ГАЗИНФОРМ  
СЕРВИС  
*20 лет вместе*

