

CYBERSECURITY SIMULATOR v1.0

ATEKIN LAB

Интерактивный самоучитель по кибербезопасности

Atekin lab

×

Банк Центр-Инвест

⚠ TRAINING MODE: DEEPPFAKE DETECTION ENABLED

СОДЕРЖАНИЕ

01

0 проекте

Интерактивный симулятор

03

Тренировочные кейсы

5 сценариев обучения

05

Wiki база знаний

Kaspersky data

07

Пользовательское соглашение

152-ФЗ / 149-ФЗ

09

Заключение и Roadmap

Планы развития

02

Технологический стек

React + Chatterbox

04

Deepfake-технология

Клонирование голоса

06

Quiz

2 уровня × 8 вопросов

08

Геймификация и UI

Cyberpunk design

О ПРОЕКТЕ

Интерактивный веб-симулятор

Помогаем бороться с **человеческим фактором** в кибербезопасности через практическое обучение

Обучение через практику

Эмоциональный опыт и погружение в реалистичные сценарии кибератак

Deepfake на собственном голосе

Уникальная технология: пользователь слышит **свой клонированный голос** в сценариях атак

[SCREENSHOT PLACEHOLDER]

CYBERSEC TRAINING

[TACTICAL SECURITY SIMULATION]

ПРОГРЕСС: 1/8



5

КЕЙСОВ

16

ВОПРОСОВ

AI

VOICE

0

BACKEND

DEEPFAKE: КЛЮЧЕВАЯ ФИЧА

🎯 Процесс клонирования

- 1 Запись голоса 5–10 секунд
- 2 AI обработка и клонирование
- 3 Прослушивание в сценариях

😊 Сценарии атак

- Fake bank call — звонок от "банка"
- Mother asking for money — просьба мамы
- Boss demanding transfer — требование начальника

✍ Также доступен **custom text-to-speech**

[DEEPFAKE INTERFACE]

Подделка голоса

Deepfake – синтез правдоподобных поддельных изображений, видео и звука при помощи искусственного интеллекта. Чаще всего дипфейки изображают известных людей в вымышленных ситуациях.

Давайте на нашем примере разберемся с этим! Для этого нам нужен небольшой отрывок вашего голоса. Не переживайте - это безопасно! Мы трепетно относимся к чувствительной информации, не храним ваши данные после обработки и не передаем их третьим лицам - все строго в соответствии с политикой соглашения.

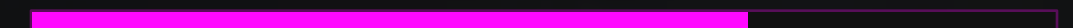
🎤 **Запишите голосовое сообщение - достаточно 10-15 секунд вашего голоса**



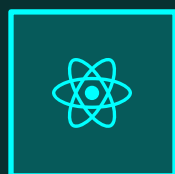
Нажмите для записи

5-10s

ВРЕМЯ ЗАПИСИ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК



React

Frontend Framework

Современный UI с **компонентной архитектурой** и плавными анимациями



Chatterbox Multilingual

Open-source Voice Cloning

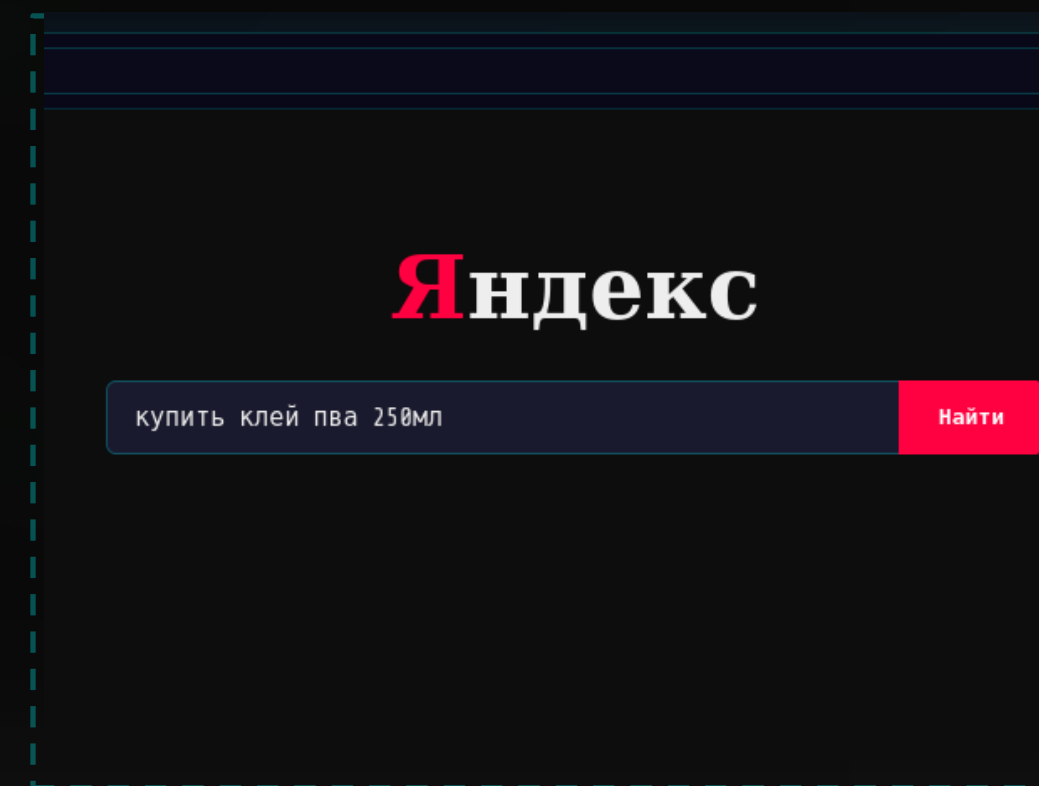
AI-модель для **клонирования голоса** в реальном времени



Без сложного backend

Только **AI-модель** для deepfake — минимальная инфраструктура

[ARCHITECTURE DIAGRAM]



⚡ KEY FEATURES

- Client-side processing
- WebRTC voice capture
- Local storage
- No data transmission

АРХИТЕКТУРА

Frontend

React + Chatterbox integration

Хранение данных

Local Storage — прогресс пользователя

Backend

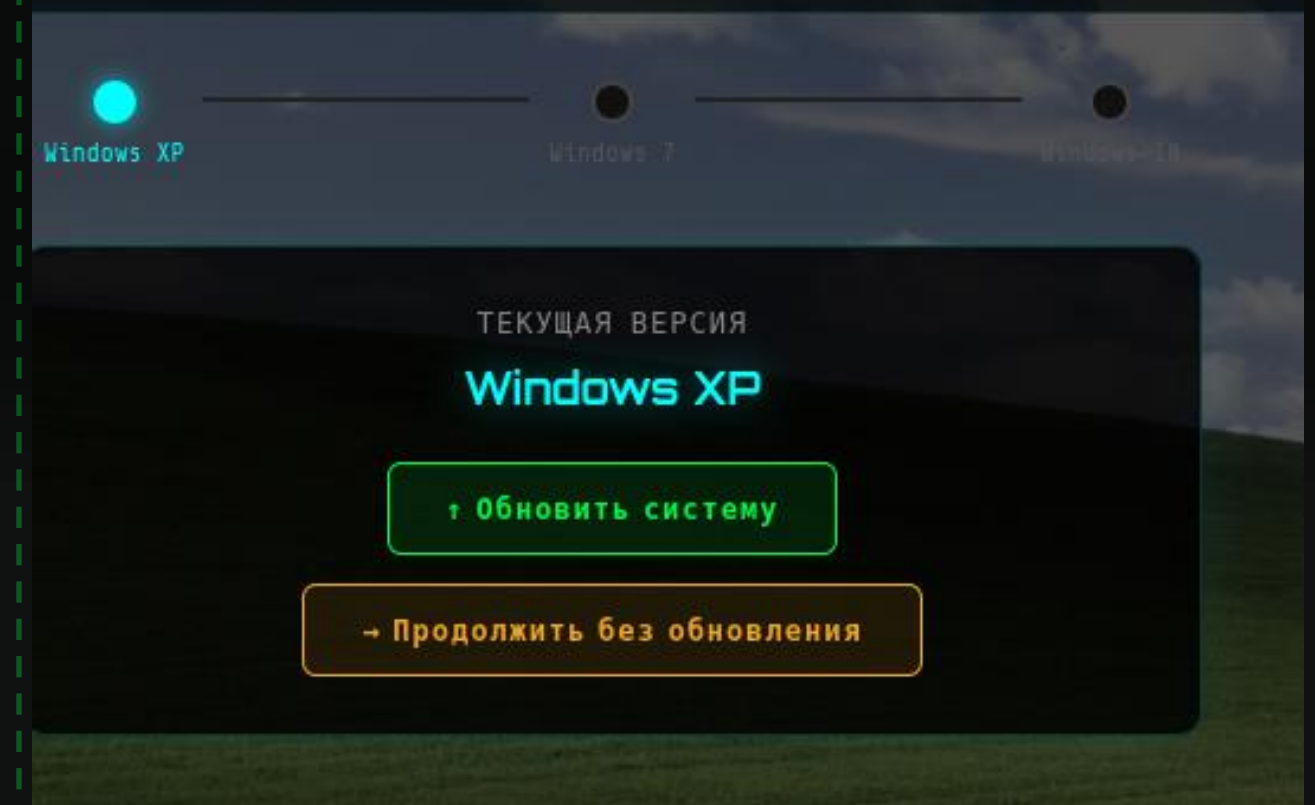
Минимальный — только AI voice model

Безопасность

Голос не передаётся на сервер

[SYSTEM ARCHITECTURE]

станция работает на **Windows XP**. Производитель прекратил поддержку этой ОС — патчи безопасности больше не выходят. Многие компьютеры активно эксплуатируют известные уязвимости не обновлённых систем. **Обновите ОС до актуальной версии, чтобы закрыть бреши.**



BROWSER

LOCAL

AI MODEL

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ КЕЙСЫ



System Update

Фейковые обновления системы



Safe App Install

Безопасная установка ПО



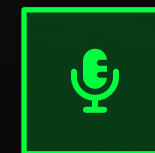
Phishing Emails

Фишинговые письма



Public Wi-Fi + VPN

Безопасность сетей



Voice Deepfake

Клонирование голоса — ключевая фишка проекта

✓ ИНТЕРАКТИВНЫЕ СЦЕНАРИИ

✓ МГНОВЕННАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

✓ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРОГРЕССА

WIKI: БАЗА ЗНАНИЙ

Официальные источники
На основе данных Kaspersky

Phishing

Фишинговые атаки и методы защиты

Skimming

Скимминг банковских карт

Password Cracking

Взлом паролей и их защита

Social Engineering

Социальная инженерия

Deepfake

Технологии подделки голоса и видео

Статьи из блога Каспрского и сайта Минцифры

[WIKI INTERFACE]

Кибербезопасность

В современном мире кибербезопасность стала одной из ключевых областей для защиты данных и инфраструктуры в условиях быстрого развития технологий. Из-за перехода на цифровые технологии и автоматизации процессов во всем мире кибербезопасность создает новые возможности и риски, связанные с киберугрозами. Киберугрозы принимают различные формы и требуют от стран не только технологических решений, но и комплексного подхода к обеспечению безопасности.



Кибербезопасность в современном мире

Содержание

- Социальная инженерия, или Как «взломать» человека
- Куда попадают украденные данные после фишинговой атаки
- Как распознать дипфейк: атака клонов

2024 STATISTICS

Phishing attempts **893M**

AI-powered attacks **67%**

QUIZ: ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

L1

Level 1

Базовая кибербезопасность

- Пароли и аутентификация
- Фишинговые признаки
- Безопасность Wi-Fi
- Обновления системы

Вопросов: 8

SCORE: ?/8

L2

Level 2

Продвинутый уровень

- Деерfake-сценарии
- Социальная инженерия
- Сложные атаки
- Защита данных

Вопросов: 8

SCORE: ?/8

[QUIZ INTERFACE]



Кибербезопасность

Выберите режим прохождения



Сценарии атак

В реальных кейсов с разбором CWE/DWASP



Базовый тест

В вопросов на знание терминов и протоколов

0 из 2 тестов пройдено идеально



QUIZ STRUCTURE

- ✓ 4 варианта ответа
- ✓ 1 правильный ответ
- ✓ Объяснение каждого ответа

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Законодательная основа

152

ФЗ «О персональных данных»

Защита персональных данных

149

ФЗ «Об информации...»

Защита информации

Голосовые данные

Не передаются на сервер. Обработка происходит локально в браузере.


Цель использования


Исключительно **образовательные цели** — обучение кибербезопасности.


[AGREEMENT PAGE]



SECURITY GUARANTEE

 Local processing only

 No data transmission

 Educational purpose only

ГЕЙМИФИКАЦИЯ И UI

♥ Security Level Bar (HP)

Уровень безопасности

85%



Визуализация прогресса обучения

📈 Статистика

Отслеживание прогресса, достижения, рейтинги

🎨 Cyberpunk-дизайн

Glitch-эффекты, неоновые акценты, тёмная тема

ℹ Hover Tooltips

Подсказки при наведении на элементы

[UI DASHBOARD]

Сценарии атак

×

Вопрос 1 из 8

Правильно: 0

📁 Фишинг через 'подарок'

Ты получаешь сообщение в Telegram:

"📁 Тебе подарили Telegram Premium – активируй по ссылке"

⚡ Можно выбрать несколько вариантов

🌟 UI FEATURES

■ Glitch effects

■ Smoke effects

■ Neon glow

■ Scanlines

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ROADMAP

✔ Что сделано

- ✔ 5 тренировочных кейсов
- ✔ Деерfake-технология
- ✔ Wiki база знаний
- ✔ Quiz 2 уровня × 8 вопросов

📍 Планы развития

- Больше сценариев атак
- Улучшение шумоподавления
- Мобильное приложение

[PROJECT TIMELINE]



100%

MVP ГОТОВ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Atekin lab



Банк Центр-Инвест



Доступ к симулятору

Отсканируйте QR-код

или посетите: hack.kinsle.ru



SECURITY FIRST



EDUCATION



AI-POWERED