

Инструкция по эксплуатации программного комплекса «NeolD»

1. Общие сведения Программный комплекс NeolD (далее — ПО) предназначен для биометрической верификации пользователей и детекции атак подмены (Liveness Detection). ПО разработано ООО «ФУЛЛ СТЭК».

2. Системные требования

2.1. Требования к серверу: Операционная система: Linux (Ubuntu 22.04 LTS или выше). Процессор: x86_64, не менее 4 ядер. Оперативная память: не менее 8 ГБ. Видеокарта: NVIDIA RTX 3060 или выше (с поддержкой CUDA 11.8+). ПО: Docker, Docker Compose, Go 1.21+, Python 3.10+. 2.2. Требования к клиентскому устройству: Браузер с поддержкой WebRTC (Yandex, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari). Наличие исправной видеокамеры с разрешением не менее 720p.

3. Порядок установки

1. Подготовка окружения: Убедитесь в наличии установленных драйверов NVIDIA и Docker.

2. Развертывание модулей: Запустите модуль оркестрации (Go-сервер). Запустите нейросетевое ядро (Python/gRPC).

3. Настройка API-ключей: Сгенерируйте уникальный ключ доступа в конфигурационном файле для аутентификации запросов.

4. Эксплуатация и использование

4.1. Запуск проверки

1. Откройте веб-интерфейс NeolD.

2. Предоставьте доступ к камере устройства

3. Следуйте инструкциям на экране для захвата биометрических данных.

4. Дождитесь вердикта системы (не более 500 мс).

4.2. Интерпретация результатов: Status 200 (Success): Данные успешно обработаны. Verdict (is_live): `true` — проверка пройдена; `false` — обнаружена попытка подмены.

5. Техническое обслуживание и поддержка

Обновление моделей нейронных сетей производится централизованно через репозиторий ООО «ФУЛЛ СТЭК». При возникновении ошибок обращайтесь в службу поддержки по адресу: id@neoid.ru.