

SOLIDWALL AI SECURITY GATEWAY

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ ЭКРАН ДЛЯ ЗАЩИТЫ AI-ПРИЛОЖЕНИЙ И API

Решение разработано на базе технологий Yandex Cloud с учетом экспертизы SolidLab и доступно для развертывания как в контуре клиента, так и по облачной модели

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- ✔ Защита от основных видов атак на AI-приложения из перечней OWASP LLM Top-10 Risks и OWASP Top-10 for Agentic Applications, в том числе от атак инъекций запросов к LLM (prompt injection), нарушения ограничений LLM (jailbreak), утечек чувствительной информации
- 🌐 Защита от основных видов атак на веб-приложения из перечня OWASP Top-10, от логических атак на AI-приложения
- ✔ Полнофункциональная защита API (функционал API Gateway) с возможностью создания и корректировки моделей
- ⚙️ Отражение переборных атак и ботов, сочетающее позитивную модель, рейт-лимитинг, анализ поведения пользователей при обращении к AI-специфичной функциональности приложения
- 🛡️ Противодействие «умному DoS-у», учитывающее особенности функционирования больших языковых моделей
- 👤 Контроль действий пользователей на основе анализа и хранения легитимных транзакций, а также использования механизмов контроля бизнес-логики

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✔ Механизмы интерпретируемого машинного обучения с возможностью анализа и ручной корректировки полученных моделей, минимизирующие затраты ресурсов на настройку
- ✔ Адаптивные страницы блокировок, затрудняющие использование AI/LLM для реализации атак на AI-приложения
- ✔ Использование негативных методов обнаружения атак на AI-приложения
- ✔ Противодействие переборным атакам и повторяющимся запросам
- ✔ Работа на основе позитивных моделей приложения
- ✔ Возможность обнаружения аномалий и значимых событий
- ✔ Функции упрощенного («быстрого») подавления ложных срабатываний оператором SolidWall AI Security Gateway, а также возможность тонкой настройки в привязке к отдельным параметрам
- ✔ Управление правилами принятия решений на основе данных об источнике и цели HTTP-транзакции, а также обнаруженных в ней аномалиях или значимых данных
- ✔ Возможность мониторинга и аудита событий информационной безопасности в формате статистики, оповещений, с функцией выгрузки данных в отчет
- ✔ Встраивание в корпоративную инфраструктуру доставки приложений

РЕЖИМЫ РАБОТЫ



Возможность работы узлов анализа в активном режиме защиты AI-приложения по схеме «в разрыв» между клиентами приложения и самим приложением с возможностью быстрого включения или выключения режима блокировки



Возможность работы узлов анализа в активном режиме защиты чувствительной информации по схеме «в разрыв» между AI-приложением и внешним провайдером LLM-моделей с возможностью фильтрации запросов в сторону внешнего провайдера LLM-моделей, содержащих чувствительную информацию

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

- ✓ Возможность построения кластерных конфигураций «Active/active» или «Active/passive» для узлов анализа, «Active/passive» с репликацией для системы управления
- ✓ Поддержка программного режима «bypass» и выполнения действия по умолчанию без проверки в случае локальных сбоев или резких скачков нагрузки

ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ СИСТЕМАМИ

- ✓ Возможность интеграции с SIEM-системами
- ✓ Возможность интеграции с другими системами с помощью механизмов Syslog, SQL, REST API
- ✓ Возможность загружать спецификации OpenAPI в качестве действий модели Бизнес-логики (в частности, как один из инструментов встраивания в CI/CD)
- ✓ Модуль интеграции со сканером защищенности приложений SolidPoint для раннего выявления недостатков и уязвимостей AI-приложения в соответствии с перечнем OWASP LLM Top-10 Risks
- ✓ Предоставление API для отправки данных во внешние системы
- ✓ Возможность мониторинга работоспособности программных и аппаратных компонентов с использованием систем мониторинга Zabbix и Prometheus
- ✓ Возможность загружать спецификации OpenAPI в качестве действий модели бизнес-логики

