

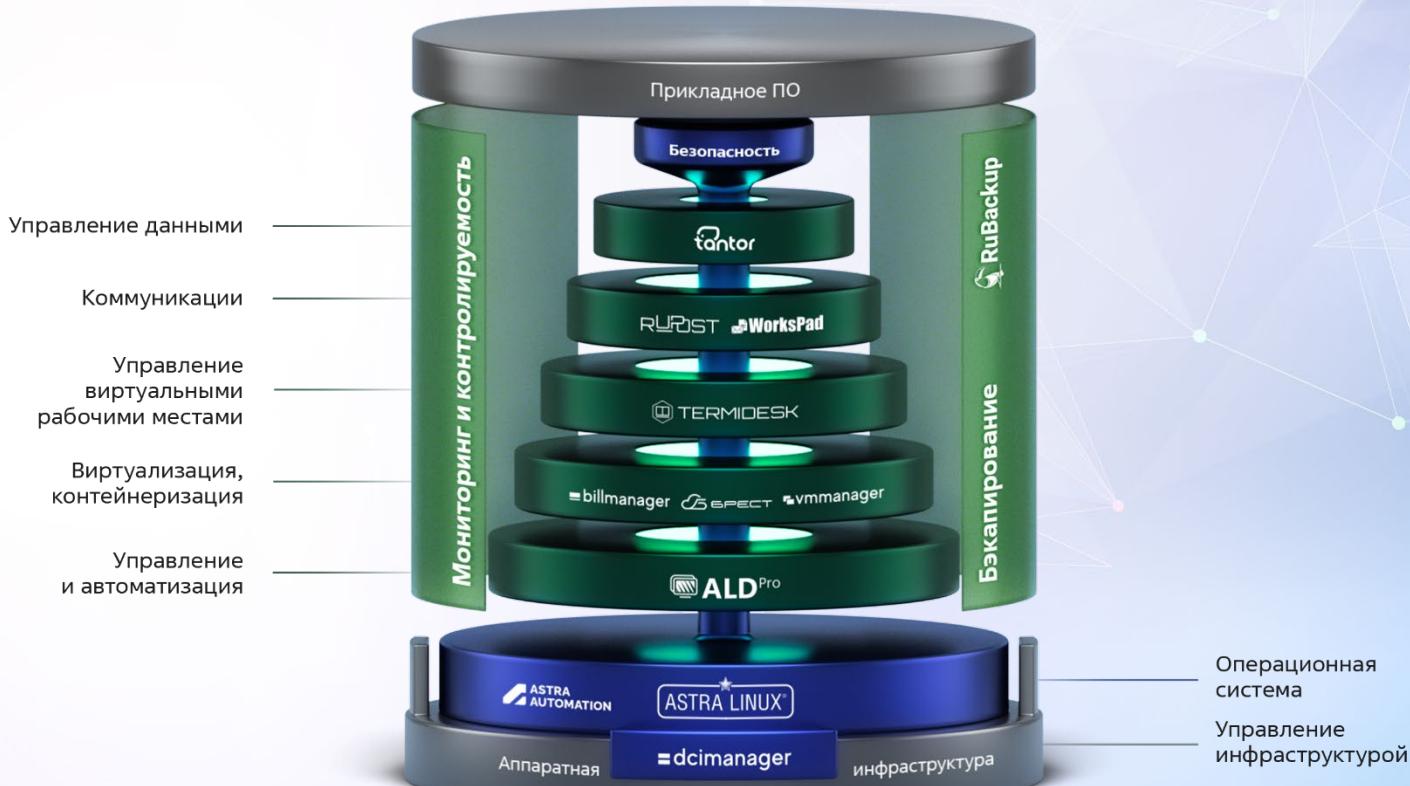
WorksPad – безопасное мобильное рабочее место

Спикер: Юрий Сермягин
менеджер по развитию бизнеса
WorksPad, ГК «Астра»

14 июня 2023 года

ЭКОСИСТЕМА АСТРА:

Продуктовая карта



Решения ГК «АСТРА»

Продукт	Вид деятельности
 ASTRA LINUX	Сертифицированная ОС со встроенными средствами защиты информации для стабильных и безопасных ИТ-инфраструктур любого масштаба и бесперебойной обработки информации различной степени конфиденциальности
 ALD Pro	Программный комплекс для автоматизации и централизованного управления компьютерами и пользователями, иерархией подразделений и групповыми политиками, а также прикладными сервисами для ИТ-инфраструктур
 BREEST	Платформа для управления виртуальной инфраструктурой любой сложности с применением к ней всего комплекса средств защиты информации операционной системы Astra Linux Special Edition
 TERMODESK	Мультиплатформенный продукт для организации безопасной и удалённой работы сотрудников. Виртуализация рабочих мест и приложений на различных платформах виртуализации
 RuBackup	Системное клиент-серверное приложение для автоматизированного резервного копирования и восстановления данных виртуальных машин, баз данных, физических серверов, data-центров и «облачных» сервисов
 WorksPad	Клиент-серверное корпоративное решение для организации защищенной мобильной работы сотрудников на смартфонах и планшетах на базе iOS и Android

Решения ГК «АСТРА»

Продукт	Вид деятельности
	СУБД и полнофункциональная модульная платформа администрирования и мониторинга кластеров PostgreSQL с единым и удобным графическим интерфейсом
	Серверная система управления корпоративной почтой
	Платформа для автоматизации продажи хостинга и облачных проектов. Универсальный биллинговый инструмент провайдера: ведёт тарификацию по различным схемам, интегрируется с эквайрингом, принимает и контролирует платежи, готовит отчётные документы, уведомляет клиентов и т.д.
	Платформа для управления мультивендорным оборудованием в ЦОД: стойками, серверами, ИБП и PDU, а также физическими и виртуальными сетями. Подходит для данных центров любого масштаба, в том числе географически распределённых
	Платформа управления виртуализацией. Позволяет администрировать и объединять в общую сеть как физическое оборудование, так и виртуальные серверы, и рабочие места на базе QEMU/KVM и контейнеризации LXD/LXC
	Консультирование и помощь при миграции и внедрении продуктов ГК в масштабных проектах



WorksPad

СЦЕНАРИИ И ЗАДАЧИ

УДОБСТВО И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Мобильность улучшает производительность труда

ТЕНЕВЫЕ ИТ и BYOD

- 90% компаний открывают доступ к корп. сервисам с телефонов
- 2/3 пересылают документы на свою почту/облако/через мессенджеры

ЗАЩИТА ОТ УТЕЧЕК ДАННЫХ

Google Drive, Apple iCloud, Microsoft OneDrive, Facebook Messenger, WhatsApp хранят файлы пользователя в облачной инфраструктуре в юрисдикции США.

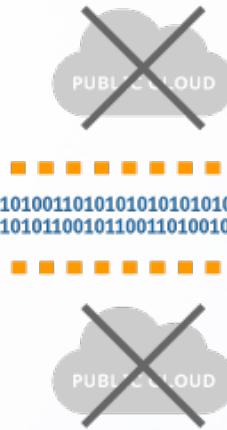
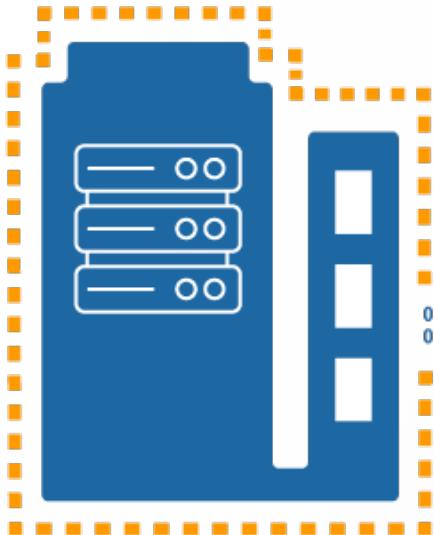
Мобильный Outlook кеширует данные в своем облаке

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Использование иностранных приложений несёт в себе санкционные риски и риски утечки информации

ЗАЩИЩЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕР +

-  Реестр ПО
-  Политики ИБ
-  Гост-шифрование



Изолированность
от мобильной ОС



Корп. средства
администрирования



Интеграция
с DLP (Traffic Monitor),
MDM, VPN



SUPERAPP ДЛЯ БИЗНЕС-ФУНКЦИЙ



Электронная почта



Календари и контакты



Сетевые папки



Синхронизация с ПК



Офисный пакет



Браузер



Боты для работы с КИС





ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Безопасная мобильная работа с почтой и календарями

- 75% смотрят почту сначала на мобильном устройстве
- Общие календари и справочники
- Зашифрованный контейнер на мобильном устройстве



Безопасная работа с документами

- Защищенный доступ к файловым хранилищам документов (SMB, WebDAV, например, к актуальным прайс-листам и т.д.)
- Доступ к документам на ПК (Корпоративный «a-la Яндекс.Диск»)
- Полноценный офисный пакет (Word, Excel, PowerPoint и т.д.)



Доступ к СЭД, CRM... через защищенный браузер или специализированные боты

КИС с веб-интерфейсом не открытые в интернет



ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Удаленное управление корпоративной информацией на мобильном устройстве

- Удаление корпоративной информации при увольнении сотрудника, краже устройства и т.д.



Защищенная передача фотографий объектов

- Фотографии объектов могут без сохранения в Галерее мобильного устройства попадать в сетевую папку (инвентаризация, контроль цен и т.д.)



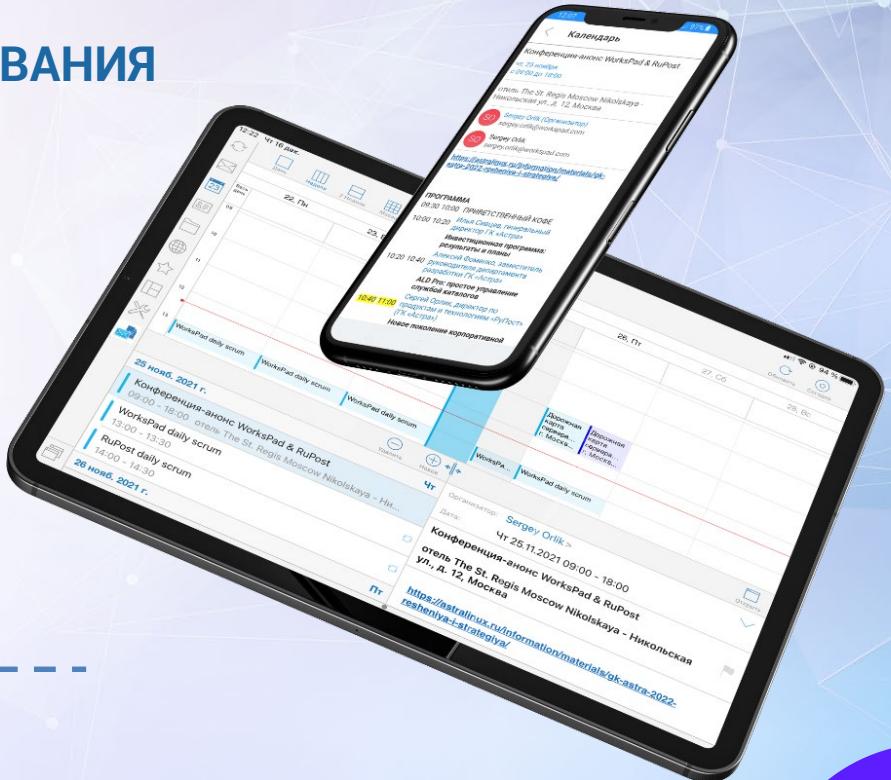
Защищенные ссылки на документы

- Документы большого объема можно передавать как ссылку с паролем, сроком действия и т.д.



WorksPad EMM

- Управление корпоративными устройствами





WORKSPAD ASSISTANT – универсальный подход для доступа к КИС



Текущие ограничения на работу с КИС с мобильных устройств

- Отсутствие мобильных клиентов КИС
- Неудобный веб-интерфейс на маленьком экране мобильного устройства
- Ограничения по требованиям информационной безопасности



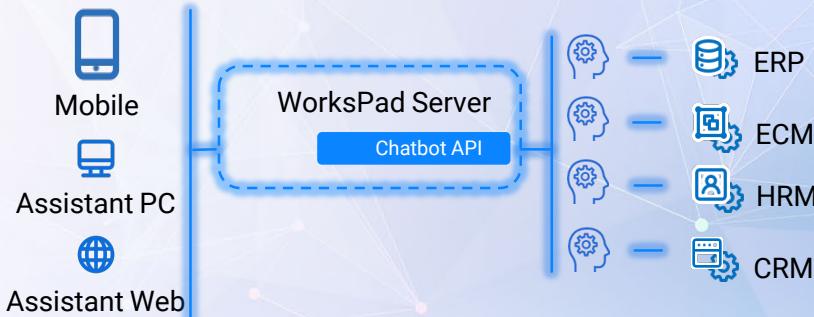
Боты на сервере к КИС

- Chatbot SDK, Python & .Net
- Быстрее, дешевле специализированных клиентов



Микроприложения (формы) в клиенте

- Визуальный дизайнер форм
- Быстрее, проще, дешевле специализированного мобильного приложения





WORKSPAD ASSISTANT



Функциональнее чат-ботов

Богатый интерфейс, интеграция с Teams, Telegram
Интеграция с другими функциями WorksPad Client



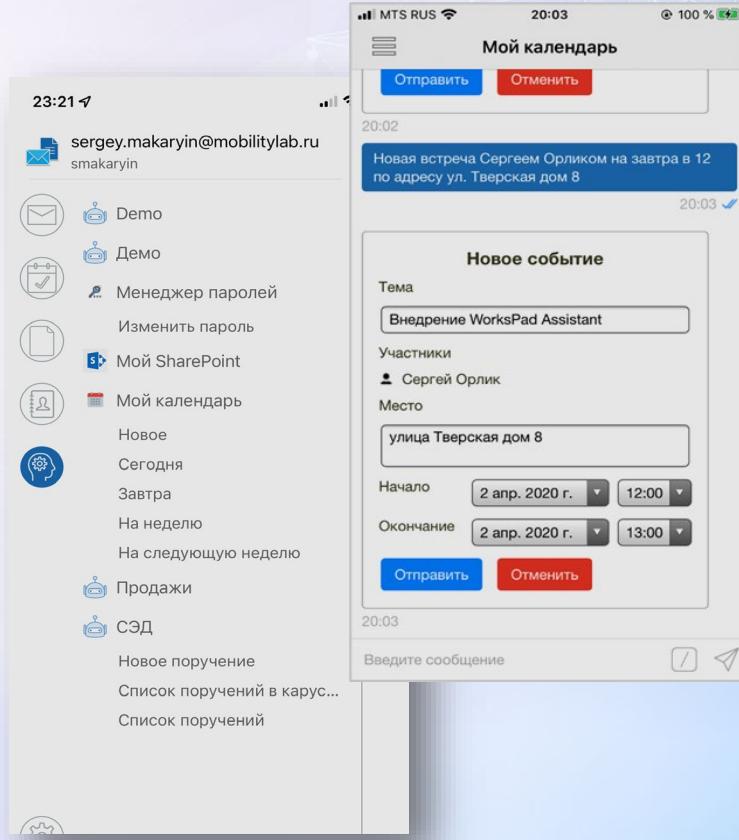
Применимо для

СЭД, Отчеты, Хеллпдеск, Справки,
Совещания, CRM, 1C, HR...



Вся безопасность WorksPad

Политики, DLP, шифрование, контейнер





ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Внутренние угрозы

- Ролевая модель администрирования
- Логирование и интеграция с SIEM, MDM, DLP (Traffic Monitor)
- Политики (Аутентификации, Open-in, Copy-paste, Print, Watermark, Screenshot)

Внешние угрозы

- Изолированный управляемый контейнер
- Wipe/ Lock
- Шифрование канала и интеграция с DLP
- Безопасные пуши
- Гост-шифрование контейнера (WorksPad R)
- Запрет backup и внешней памяти
- Подключение by approval
- Контроль jailbreak/root





ГЛАЗАМИ ИТ И ИБ

Кроссплатформенный сервер

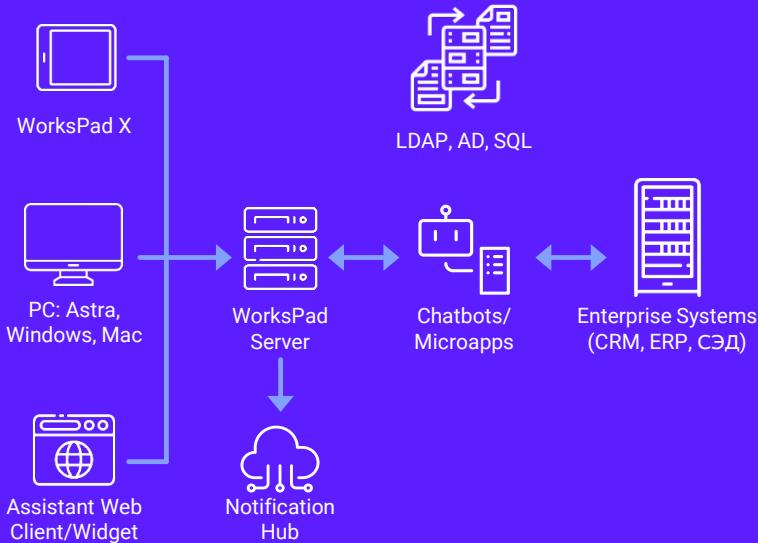
- Astra Linux / Windows
- AD / LDAP / ALDpro
- MSSQL / PostresPro
- RuPost / Exchange / CommunicatePro / IMAP-SMTP

Защита информации

- Политики ограничения периметра
- Ролевая модель
- Гост-шифрование
- Контроль jailbreak и wipe данных
- Безопасные пуши

Уникальность

- Нет аналогов в России
- Все-в-одном
- Многозадачный режим работы
- Замена AirWatch, CheckPoint, Citrix, Microsoft





РАЗВИТИЕ В 2023

Новое поколение WorksPad X

- Huawei AppGallery и RuStore
- Гост-шифрование в WorksPad RX
- 2FA, SMIME
- Классификация писем
- Доведение до полной функциональности WorksPad X

Больше MDM-функций

- Доставка профилей и политик на устройство (Q2)
- Базовые ограничения (Q2)
- Развитие MDM функциональности (Q3-Q4)

Кроссплатформенный сервер

- Astra Linux / Windows
- AD / LPAD / ALDpro
- MSSQL / PostresPro
- RuPost / Exchange / CommunicatePro / IMAP-SMTP





WorksPad

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Вся функциональность в одном приложении
- Уникальный набор характеристик ИБ, включая ГОСТ-шифрование данных внутри приложения, Реестр отечественного ПО
- Возможность расширять функциональность приложения с помощью ботов/микроприложений для работы с корпоративными системами помимо базовой функциональности
- Многозадачность. Одновременная работа со множеством документов/писем/ботов (как на ПК)
- Возможность использовать как корпоративные, так и личные мобильные устройства, без нарушения личного пространства пользователя, но и не выпуская служебную информацию за рамки корпоративной безопасности.
- Опыт проектов и готовность архитектуры к масштабам Росатом, РЖД, ЦБ и др.

наши проекты



РОСАТОМ



Банк России

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЮниКредит Банк

НОРНИКЕЛЬ

«..Мобильный доступ стал реальностью для тысяч сотрудников корпорации».

Евгений Чаркин,
СИО
ОАО «РЖД»

«..Мы довольны, так как получаем от наших пользователей положительные отклики..»

Евгений Новиков,
Минэнерго

Вопросы?

Юрий Сермягин
ys@workspad.com
ГК «Астра»

www.workspad.ru
www.astralinux.ru