

Собственная операционная система

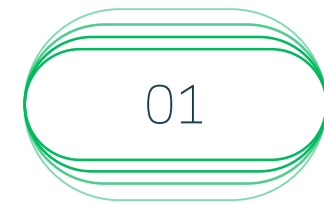
в канале устройств самообслуживания [УС] Сбера



Предпосылки



Мы взялись за проект, чтобы..



...отказаться от зависимости

Исторически на УС использовалась ОС **Windows**

Компания Microsoft ушла с российского рынка не поставляет пакеты обновления безопасности ОС Windows и прочих продуктов

Возникла потребность в отказе от ОС Windows



...улучшить качественные характеристики сети

- ✓ Увеличить скорость работы устройств
- ✓ Сократить время ввода в эксплуатацию УС
- ✓ Сократить время технического простоя УС



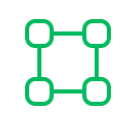
Шаги проекта



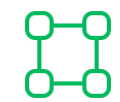
Windows → Linux Ubuntu → InterOS



1 Проверили гипотезу работы банкоматов на Linux 2021 – 2022 гг

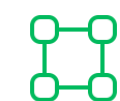


Совместно с вендором оборудования реализовали ПО нижнего уровня для Linux

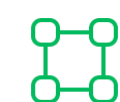


Перевели часть парка банкоматов на Linux Ubuntu, который использовался на тот момент для рабочих мест сотрудников в Сбере

2 Получили результаты 2022 – 2023 гг



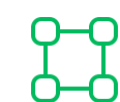
Работа УС ускорилась



Техническая доступность УС увеличилась



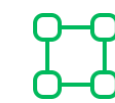
Большой дистрибутив, лишние компоненты



Тех.поддержка Ubuntu в лице компании Canonical прекратилась

3

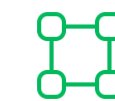
Дистрибутив для работы на УС
2022 – 2024 гг



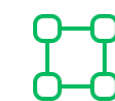
Собран внутри Сбера



Не содержит лишних компонент



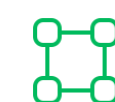
Одобен службой безопасности Сбера



Зарегистрирован в реестре Российского ПО

4

Тираж решения на порядка 60 000 УС
к концу 2025 г



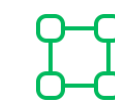
банкоматы;



системы управления электронной очередью;



счётно-сортировальные машины;



автоматизированные депозитные машины.



Результаты проекта



ИТОГИ



Отказались

Windows в сети УС

→ более 90% сети банкоматов переведены на InterOS к концу 2025 г.

Сократили

15 → 3 ГБ

размер дистрибутивного образа УС

Экономим время

–**20%** длительность операции вноса

–**10%** длительность операции выдачи

Сократили

1 час 30 мин. → 40 мин.

длительность развёртывания дистрибутивного образа УС

Увеличили надёжность

92% → 96,4%

бесперебойность работы сети УС

