Давайте знакомиться

Иосиф Правец.

В 1С 12 лет.

Прошёл путь:
сервис-инженер → программист → руководитель отдела разработки
(в этом году стал блогером и стримером про 1С и ИТ в целом)

Стараюсь не ограничивать кругозор привычными инструментами и всегда открыт для развития.

Тема доклада

Автономный сервер 1С в помощь специалисту 1С

(и почему это манна небесная для одинесника)





Предупреждение

Я буду упоминать контейнеры, docker, CI/CD, onescript, vanessa-runner.
Но для полноценного раскрытия этих терминов потребуются отдельные доклады. Так что давайте вообразим, что вы это всё знаете.

Плюсы, которые я выделяю

- быстрая выгрузка/загрузка исходников



Плюсы, которые я выделяю

- быстрая выгрузка/загрузка исходников
- работа без лицензии до трёх сеансов



Плюсы, которые я выделяю

- быстрая выгрузка/загрузка исходников
- работа без лицензии до трёх сеансов
- не нужен GUI на linux



Плюсы, которые я выделяю

- быстрая выгрузка/загрузка исходников
- работа без лицензии до трёх сеансов
- не нужен GUI на linux
- легко автоматизируется



Плюсы, которые я выделяю

- быстрая выгрузка/загрузка исходников
- работа без лицензии до трёх сеансов
- не нужен GUI на linux
- легко автоматизируется
- для mac: единственный вариант клиент-сервера для разработки (согласно документации, сам не видел)





Плюшка 1

Кому: разработчик, devops-инженер

Суть: быстрая выгрузка/загрузка конфигурации в формате xml



Плюшка 1

Примерные команды для запуска:

```
ibcmd infobase config save

ibcmd infobase config load
```

Плюшка 2

Кому: разработчик, системный администратор

Суть: развёртывание информационных баз



Плюшка 2

Упрощает веб-доступ в базу за счёт встроенного веб-сервера. Отдельный Apache или IIS не требуется.



Плюшка 2

Примерные команды для запуска:

```
ibcmd server config init

ibsrv --config=<path>
```





Плюшка 3

Кому: аналитик, инженер по качеству кода, devops-инженер

Суть: тестирование



Плюшка 3

Примерные команды для запуска:

```
ibcmd server config init

ibsrv --config=<ПутьККонфигу>

1cv8 ENTERPRISE /S http://localhost:8315 /TestManager

1cv8 ENTERPRISE /S http://localhost:8315 /TestClient
```

либо использовать vanessa-runner

Плюшка 4

Кому: руководитель отдела, бизнес

Суть: экономия на лицензиях и нервах сотрудников



Плюшка 4

В чём проблема?

Удобнее всего в контейнеры в контуре сборки пробрасывать usb-ключи,
что сейчас краснокнижный зверь.

С программными лицензиями есть определённая боль, добавляющая седых волос вашим devops-инженерам



Плюшка 4

Зачем контейнеры?

Для обеспечения повторяемой стабильной среды запуска и простоты администрирования агентов сборки. Один раз ставим docker и собираем образы и более не лезем в эту часть.



Плюшка 4

Про деньги:

Затраты на лицензии прямо пропорциональны размеру отдела и интенсивности разработки.

Экономим на лицензиях для контура сборки и для разработчиков (при разработке на файловых базах)





Минусы

1. Одна ИБ на один инстанс автономного сервера и наоборот
2. Нет поддержки обычного приложения
3. Нельзя использовать автономный и обычный сервер с одной ИБ
4. Нельзя использовать mssql в linux
5. Нет ras
6. Нет графических инструментов управления



Ещё минусы

7. Нет фоновой реструктуризации
8. Нет v83.comconnector
9. нет https
10. нет поддержки внешнего соединения по com
11. нет аутентификации ОС
12. не поддерживает Аналитику



И еще минусы

13. Не поддерживает работу сервисов интеграции
14. Нельзя использовать ботов системы взаимодействия
15. Не поддерживает формат EDT xml
16. Не работает на 32-х битных windows
17. Не работает на Windows Server 2003 и Windows XP



Финальный штрих по минусам

Ошибки в платформе, заботливо оставленные вендором и живущие там годами.

Как установить и использовать

Элементарно. Ставится в комплекте с обычным сервером 1С.

Вся документация вшита во встроенную справку:

```
ibcmd help

ibsrv help
```



Полезные инструменты

vanessa-runner	Помощник создания скриптов
https://github.com/vanessa-opensource/vanessa-runner	https://infostart.ru/1c/tools/1924120/



Бонусные инструменты

Данная презентация составлена в Obsidian с использованием obsidian-marp-plugin.

А картинки сгенерированы через локально развёрнутый stabble-diffusion (Fooocus)

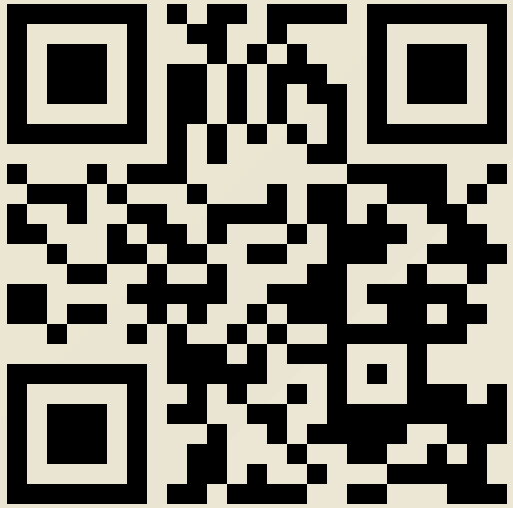
Бонусные инструменты

obsidian	obsidian-marp-plugin
https://obsidian.md/	https://github.com/JichouP/obsidian-marp-plugin

Бонусные инструменты

marp	Fooocus
	
https://marpit.marp.app/	https://github.com/lllyasviel/Fooocus

Спасибо за внимание

Визитка	Канал
	
https://i.pravets.ru/	https://t.me/pravets_IT