

1С программирование

Фокин Андрей Алексеевич

1с. Кто? Зачем? Почему?

- Что такое 1с
- Для чего она понадобилась?
- Версии 1С
- Структура хранения в файловых базах

Лицензирование 1С

- Программные
 - Однопользовательские
 - Многопользовательские
 - Комбинированные
 - **Серверные**
 - 32-разрядный сервер
 - 64-разрядный и 32-разрядный

- Аппаратные
 - Однопользовательский
 - Сетевой

Аппаратные



синий (или фиолетовый) — однопользовательский ключ защиты, который идёт в поставке с типовыми конфигурациями. Маркируется как H4 M1 ORGL8.



красный — сетевая версия ключа, устанавливается на 1 машину в сети и видна другим пользователям. Различаются по количеству пользователей на 5, 10, 20, 50, 100, 300, 500. Маркировка — H4 NET XX ORGL8, где XX количество пользователей и NET250+ ORG8A, NET250+ ORG8B для версий на 300 и 500 пользователей соответственно.



синий и зеленый — ключи для серверных приложения, 32-битный — синий, 64-битный — зеленый. Синий можно отличить от однопользовательского маркировкой. Маркировка — **H4 M1 ENSR8** и **Max EN8SA**.


Ценник

- **Однопользовательский ключ защиты**
 - Аппаратная защита — 8200 рублей.
 - Программный ключ (пин код) — 6300 рублей.

- **Серверные**
- Программные ключи на сервер 1С:
 - Сервер 1С предприятия 8.3 **32 бита** — 50 400 рублей.
 - Сервер 1С предприятия 8.3 **64 бита** — 86 400 рублей.
- Аппаратные версии (USB):
 - Сервер 1С предприятия 8.3 **32 бита** — 60 500 рублей.
 - Сервер 1С предприятия 8.3 **64 бита** — 103 700 рублей.

- **Многопользовательский**
 - аппаратные ключи:
 - 5 рабочих мест — 28 100 р.
 - 10 рабочих мест — 51 900 р.

Знакомство с окном запуска

- Найти ярлык 1с на рабочем столе 
- Осмотреть папку где установлена 1с
- Chdbfl
- Кэш. 4 варианта решения проблем
 - «Вы пробовали выключить и снова включить»
 - Удаление базы
 - Удаление папки
 - /ClearCache
 - [Бонусный 5](#)

Консольный запуск 1c

- 1cv8 ENTERPRISE [<параметры запуска>]
- 1cv8 DESIGNER [<параметры запуска>]
- 1cv8 CREATEINFOBASE <строка соединения> ...

[Пример для чего нужен консольный ввод](#)

Концепция 1с

- Кто, что думает, в чем сила 1с?

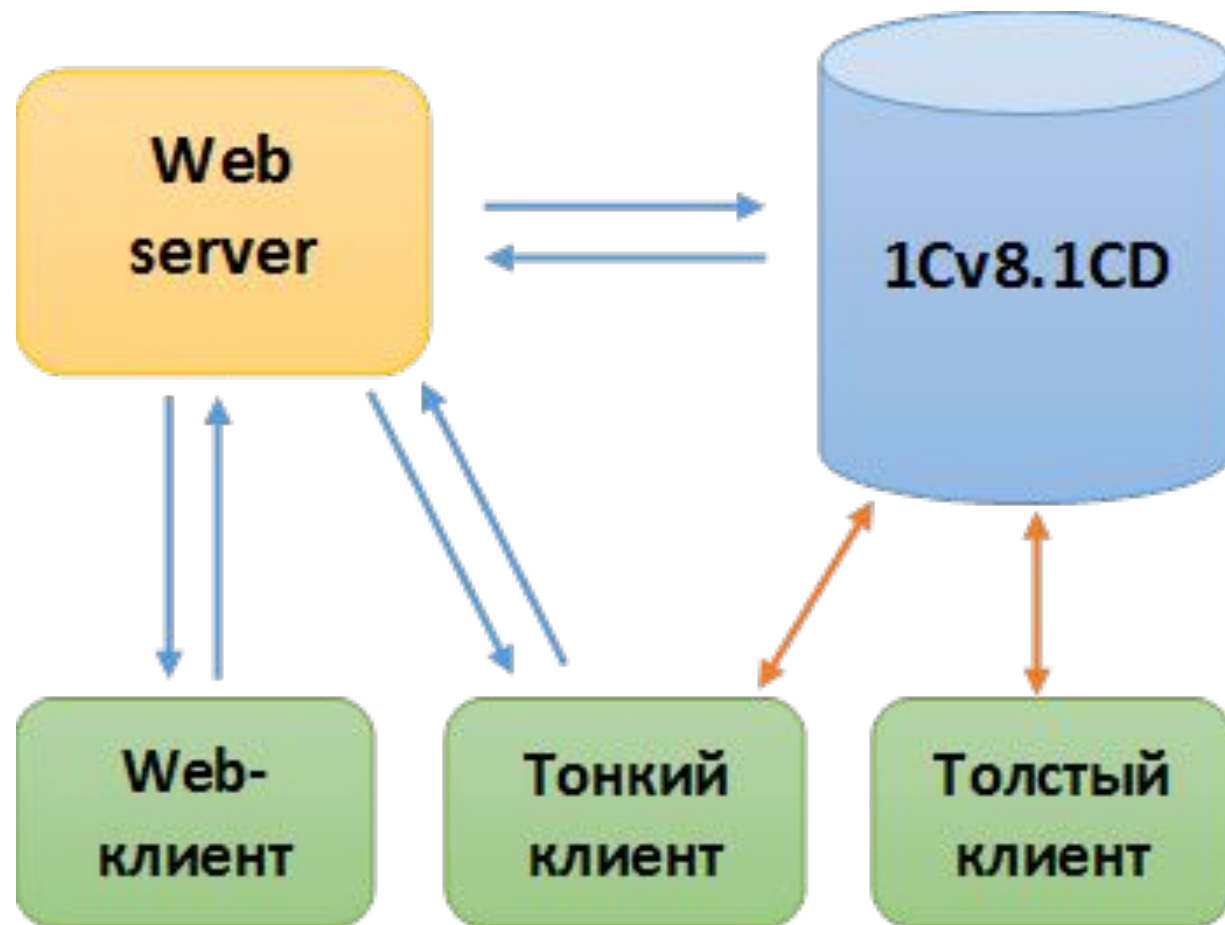
Архитектура 1с

- Файловый режим
- Клиент-Серверный
 - Поддерживает:
 - MS SQL
 - IBM DB2
 - Postgre SQL
 - Oracle

Клиентские приложения 1С

- Толстый клиент
- Тонкий клиент
- Веб-клиент
- Мобильный клиент
- Конфигуратор

Файловый вариант



Клиент-серверный вариант работы

