



Российские средства
разработки

Совместный опыт Тау Технологий и
Клеверенс



О докладчике

Имя

Александр Епифанов

Опыт

Соучредитель и исполнительный директор Tay Технологии.
Опыт в разработке ПО более 20 лет: mobile, enterprise,
embedded, gamedev.

Бизнес

Международный бизнес по инструментам разработки ПО
и заказной разработке с 2015 года.



Объединяем отраслевой опыт в решениях по автоматизации и в средствах разработки, чтобы предложить российскому рынку мощные инструменты, снижающие затраты и повышающие эффективность.



Ведущий разработчик решений для автоматизации процессов на базе штрихкодов и RFID.



Создаем инструменты разработки - как собственные, так и на заказ.

- 01** Тау Платформа: кроссплатформенный фреймворк для бизнес-приложений.
- 02** Тау Браузер: универсальный тонкий клиент для ТСД.
- 03** Корпоративный браузер со встроенным локальным ИИ, работающий с данными предприятия в закрытом контуре.
- 04** Разработка на заказ: ПО, системное ПО, браузеры.
- 05** Член АРПП, участник комитета по развитию мобильных продуктов.

Компетенции Тау



РОСА



СВРЕ





01 Более 20 лет на рынке автоматизации бизнес-процессов.



02 Платформа Cleverence: фреймворк для штрихкодов и RFID.



03 Решения для склада, магазинов, доставки, учета, маркировки.



04 Предсказуемый бюджет на годы вперед.



05 Лучшие практики и наработки в реальных проектах.

Компетенции Клеверенс

Hoff!

ПЭК:



ОВИ®

 **лента**


BELUGA
GROUP

Выбор подрядчика

Незавершенное производство, недострой, превышение сроков и бюджета
- бич любой крупной организации.

Почему нужны подрядчики?

- Купить готовую компетенцию.
- Прозрачность затрат.
- Оплата только за результат.

Какие подрядчики нужны?

- Имеющие готовые компетенции.
- Со своим погруженным за задачу менеджментом.
- Сработанный коллектив.

Преимущества собственных сотрудников

- Меньше месячный платеж (но дополнительные расходы на найм).
- Всегда под рукой.
- Можно привлекать на сторонние задачи.



Инструменты разработки

Цель использования

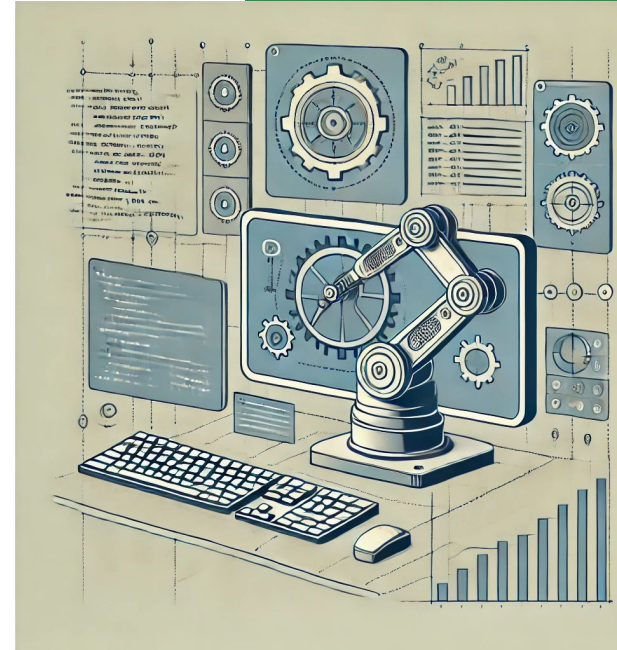
Увеличение эффективности разработки и сопровождения продукта через повышение производительности труда.

Метрики эффективности

- Больше нужных(!) фич.
- Меньше багов.
- Быстрее выход в прод.

Результат

- Быстрая реакция на запросы.
- Сокращение стоимости разработки и сопровождения.



Способы увеличения эффективности

01 Фреймворки: React, Spring, Vue, QT.

02 Кроссплатформенные решения: Flutter, Xamarin, Tay Платформа.

03 Автодополнение и ИИ: Copilot, GPT-4.

04 Продвинутое редакторы: VS Code, Sublime, Atom.

05 Интегрированные среды: Visual Studio, IDEA, XCode.



* Всё еще невозможно создать серьезный программный продукт с помощью NoCode/LowCode или AI. Вам понадобятся квалифицированные разработчики.

Инструменты для разных задач

01 Flutter: для B2C приложений.

02 Tay Платформа: для корпоративных приложений.

03 Tay Браузер: для тонких клиентов.

04 Cleverence/Erston: автоматизация на штрихкодах и RFID.

05 Важно выбирать инструмент под задачу.





Язык Erston для платформы Cleverence

О продукте

Язык программирования, разработанный Клеверенс для своей платформы. Подрядчик: Тау Технологии.

Задачи

- Мобильная автоматизация.
- Эффективные и масштабируемые решения.
- Удобный инструмент для разработчиков.

Роль языка

Создание современных решений для мобильных устройств.





Характеристики языка Erston

Основные особенности

- Статическая строгая типизация.
- Компиляция, объектно-ориентированный подход.
- Расширяемость типов.
- Единый код для клиента и сервера.

Преимущества

- Стандартная библиотека для работы с объектами предметной области: штрихкоды, ячейки, паллеты и т.п.
- Простой flow: читаем код и понимаем как работает программа.

Удобство использования

- Поддержка локализации на уровне языка.
- Автоматическая работа на экранах с разным разрешением.

```
(PackedProduct pp, Container con, Location loc) = ProcessAnyBa
    barcode      = barcode,
    doc          = doc,
    locationLines = locationLines,

    searchContainer = searchContainer,
    searchLocation  = searchLocation,
    searchInventory = searchInventory,

    searchAllSources = searchAllSources
)
on fail { fail }

if (con != null || !searchAllSources)
{
    return con
}

if (pp != null || loc != null)
{
    GO.ShowBalloon("Scan container barcode!", 3000, true)
    fail
}
}
```

Средства разработки Erston

Основные инструменты

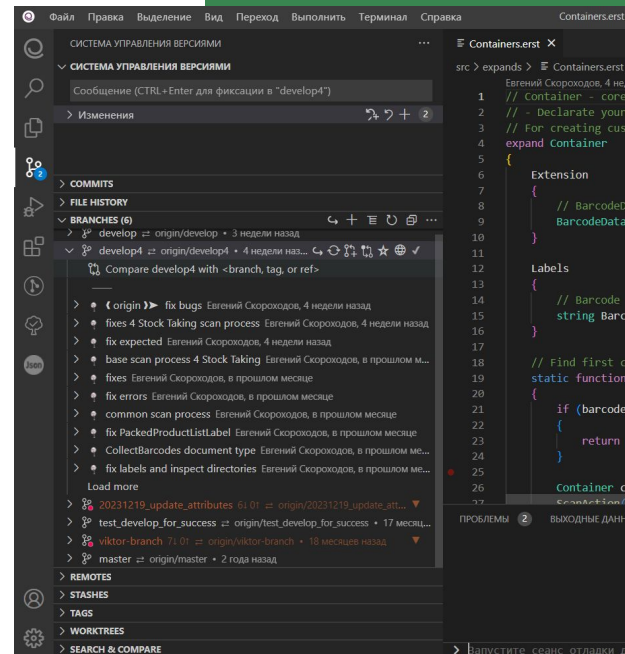
- Компилятор, отладчик, декомпилятор для старых проектов, редактор, сборщик ресурсов.

Расширяемая IDE

- Контекстные подсказки, рефакторинг, поиск по коду.
- Отладка, интеграция с системами контроля версий.
- DevEx мирового уровня.

Стандарты и уникальность

- Используются открытые стандарты: LSP, DAP.
- Уникальный проект для России, объединяющий опыт Тау и Клеверенс.





Подходящие инструменты для ваших задач

Cleverence/Erston

Готовые отраслевые решения для автоматизации на ТСД.

Тау

Универсальные решения для любых, в том числе российских, ОС.

Преимущества

- Экономия ресурсов и снижение затрат.
- Масштабирование под разные ОС.
- Работает из коробки с возможностью доработки.

Спасибо!

Предлагаем

- Готовые инструменты и компетенции Tau.
- Практический опыт и отраслевые решения Клеверенс.
- Услуги разработки и автоматизации.

Спасибо за внимание! Мы открыты для сотрудничества!

info@tau-platform.ru

