



www.craft.systems

Craft Platform

Облачная платформа быстрого создания
и исполнения Web-приложений

Описание продукта





Для кого?

Для стартапов



- Создание MVP с минимальным временем и усилиями без глубоких знаний в технологиях
- Быстрое прототипирование
- Быстрое добавление нового функционала

Для малого бизнеса



- Оцифровка специфичных бизнес-процессов с минимальным бюджетом
- Простые интеграции
- Дополнительные сервисы для клиентов

Для средних предприятий

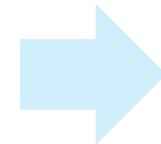


- Сокращение времени выхода на рынок критически важных программных решений
- Реализация сложных бизнес-процессов
- Минимизация затрат на обслуживание и поддержку



Как это работает?

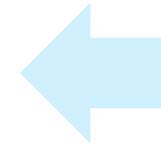
Создание Web-форм используя механизм drag-and-drop.



Добавление бизнес-логики, используя ранее определенные шаблоны.



Запуск Web-приложения из облака в Web-браузере.



Публикация готовых Web-приложений в облачном хранилище.





Из чего состоит платформа CRAFT

CRAFT – это No-Code & Low-Code платформа для быстрого создания облачных приложений



Web-Designer

On-line инструмент для построения Web-приложений, доступный сразу после регистрации пользователя на Web-портале CRAFT. Приложения сохраняются в облачном хранилище мета-данных.



Application store



Облачное хранилище, где любой разработчик или компания может публиковать готовые приложения. После публикации приложение может быть использовано любым сторонним пользователем или компанией.



Execution platform

Облачная платформа исполнения приложений CRAFT обеспечивает средства и ресурсы для запуска готовых бизнес приложений из облачного хранилища конечным пользователем.



Web-дизайнер CRAFT

The screenshot displays the Craft Designer interface. On the left, a window titled 'User' shows details for a 'System account' user, including account name, group, role, type, login, and password. On the right, a modal window titled 'Procedure' shows the code for a procedure named 'gen_card'. The code generates a card number by concatenating a random string of digits with a constant value. It also handles cases for generating a card for a new member or a duplicate card.

```
1  number nglum,nglen
2  string snum
3  // Текущий счетчик карт
4  choose case gentype
5  case 1 // Генерация нового
6    Randomize()
7    nglen = &club_cont_card_len
8    snum = string(Random(32768))
9    nglum = string(nglen, nglen)
10   snum = Fill("0", nglen - Len(snum)) + snum
11   case 2 // Врпх-код
12   Randomize()
13   nglum = Rand(32768) * 10 + 1
14   snum = string(RandomCode(10), nglum)
15   case 3 // Доработанный номер
16   // Получить значение текущего счетчика карт
17   select coalesce(val_parm, 0) into snum from PARHYS
18   where 1=1 and val_parm > 0 and kind_parm = 0 and
19   id_parm = 'club_card_count'
20   nglum = number(snum) + 1
21   snum = string(nglum)
22   SetString("club_card_count", snum)
23   nglen = &club_cont_card_len
24   snum = Right(snum, nglen)
25   snum = Fill("0", nglen - Len(snum)) + snum
26 end choose
27 return Upper(snum)
```

- Независимый от ОС
- Кросс-браузерный
- Мульти-тенант
- Мульти-язычный интерфейс
- Возможность перевода приложений на разные языки
- Создание Web-приложений для мобильных устройств (Mobile Web)
- Версионирование приложений (объектов мета-данных)
- Командная разработка
- Управление доступом
- Запуск приложений из дизайнера



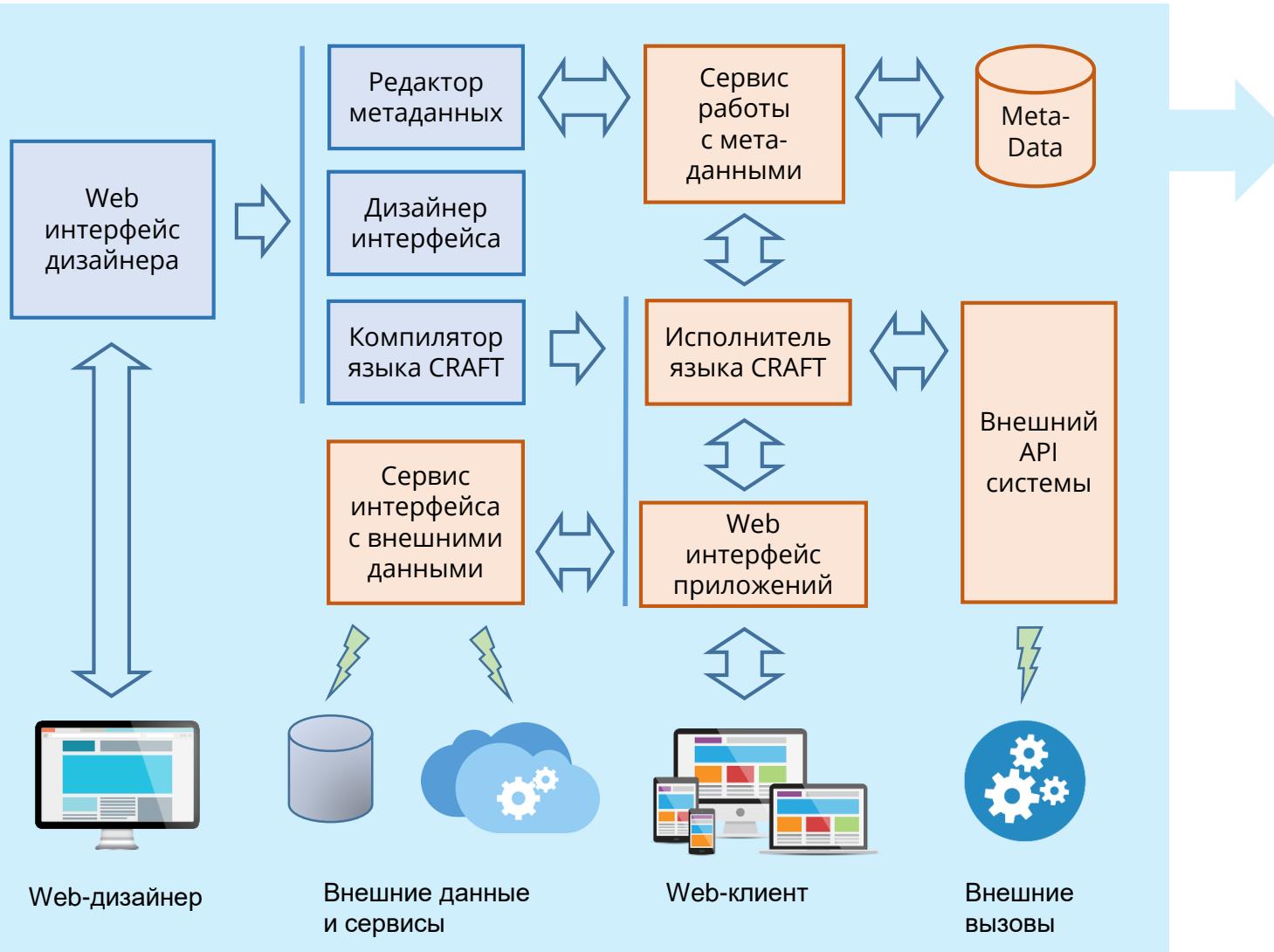
Web-платформа CRAFT

The screenshot displays two main windows of the CRAFT platform. On the left, a window titled 'Управление инцидентами' (Incident Management) shows a form for creating a new incident, with dropdown menus for selecting a business unit, division, and location. On the right, a separate window titled 'Крафт. Автоматизация бизнеса' (Craft. Business Automation) shows three data visualization components: a bar chart titled 'Посещения' (Visits) showing club/studio attendance by day; a bar chart titled 'ДДС' (DDC) showing cash movement with values like 77 762.3, 2 000 100, 3 461 814.8, and 7 891 250; and a funnel chart titled 'Воронка продаж' (Sales Funnel) showing the flow from potential clients to sales.

- Независимый от ОС
- Кросс-браузерный
- Мультиязычный интерфейс
- Очень быстрый и отзывчивый Web UI
- Устойчивость к высоким нагрузкам
- Мощные средства работы с данными (поддержка известных СУБД)
- Готовые интеграции с популярными Web-сервисами
- Гибкие схемы развертывания (публичное/частное облако, локальная установка)
- Уникальная ссылка на приложение
- Внешний API платформы



Архитектура платформы CRAFT



- Приложения хранятся в виде набора объектов в мета-данных платформы. Модель мета-данных расширяемая (можно добавлять свои объекты).
- Бизнес-логика описывается на метаязыке, который компилируется в бинарный код Erlang для исполнения в виртуальной машине Erlang в целях обеспечения производительности.
- Интерфейс приложений (Web UI) определяется с помощью простого декларативного синтаксиса, который может быть построен визуальными средствами (в дизайнере форм)

Видео о платформе CRAFT:

<https://youtu.be/w1847Y30F-c>



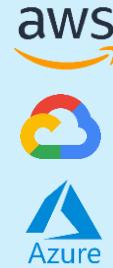
Варианты использования платформы



Облачная платформа CRAFT

- Среда разработки и исполнения доступна сразу после регистрации
- Нет затрат на облако *
- Хранение информации в базе данных платформы
- Публикация приложений в маркетплейсе CRAFT
- Запуск приложений на платформе CRAFT

* зависит от тарифа на использование



Публичные облачные платформы

- Развертывание платформы в облаке с использованием:
 - Amazon EKS
 - Google GKE
 - Microsoft AKS
- Хранение информации в облачных базах данных провайдера платформы
- Публикация приложений в собственном маркетплейсе



Частное облако или сеть

- Развертывание платформы в частном облаке или локальной сети с использованием
 - Kubernetes
 - Docker Repository
- Хранение информации в локальной базе данных
- Доступ к приложениям «извне» локальной сети



Структура мета-данных CRAFT

Структура мета-данных платформы позволяет строить сколь угодно сложные проекты масштаба предприятия

Аккаунт (точка доступа к платформе)

Схема (проект)

Приложение
(модуль)

Объект

Объект

Приложение
(модуль)

Объект

Объект

Схема (проект)

Приложение
(модуль)

Объект

Объект

Приложение
(модуль)

Объект

Объект

Связи

Связи

Суб-аккаунты

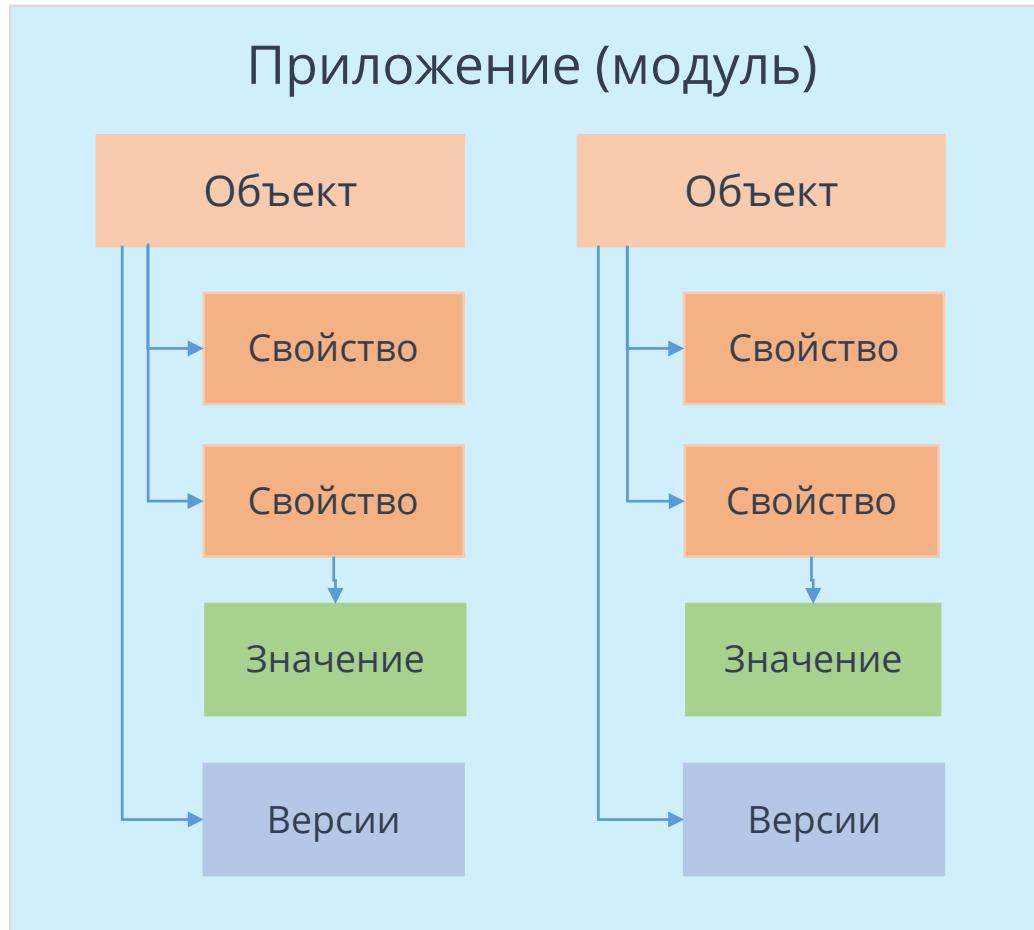
Роли

Пользователи

Привилегии



Структура приложения CRAFT

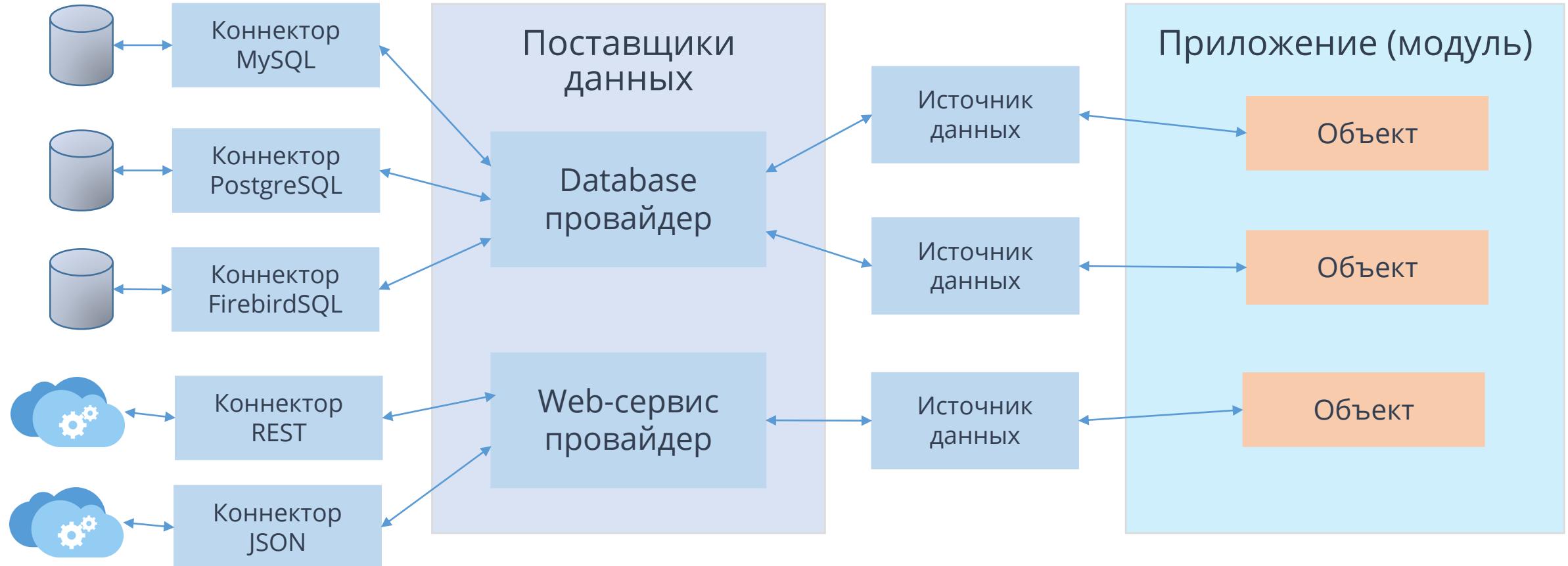


Универсальная форма хранения объектов мета-данных
позволяет строить приложения любой сложности



Гибкая модель мета-данных
позволяет легко ее расширять и
модифицировать под нужды
конкретного проекта

Работа с внешними источниками данных



Генерация Web UI приложения CRAFT





Уникальность платформы CRAFT



No-Code: сборка приложений «из кубиков» без программирования



Low-Code: описание бизнес-процессов с помощью простого мета-языка



Открытость и расширяемость (гибкая мета-модель компонентов)



Высочайшая производительность (Erlang Open Telecom Platform)



Неограниченная масштабируемость (микро-сервисная архитектура)



Простота интеграции с существующим ПО (iPaaS)



Удобство и быстрота работы Web интерфейса (Web-сокеты)



Выбор использования: локально или в облаке (Docker/Kubernetes)



Сравнение с конкурентами

	Craft Systems	1C	Comindware	SalesForce	OutSystems	Appian	Mendix
Микросервисная архитектура	✓	—	—	—	—	—	✓
Web UI на основе Web-сокетов	✓	—	—	—	—	—	—
Встроенный язык бизнес-логики	✓	✓	—	✓	—	—	—
Расширение логики внешним языком	Java/C#/Go	—	C#	—	JavaScript	—	Java/JS
Описание логики в виде workflow	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Версионирование метаданных	✓	✓	—	—	✓	✓	✓
Web дизайнер приложений	✓	—	✓	✓	—	✓	✓
Доступ в облаке по модели SaaS	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Разворачивание в частном облаке	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓
Маркетплейс для приложений	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Есть бесплатная версия	✓	—	—	—	✓	—	✓
Цена подписки за 1 польз. в месяц	\$10	\$10	\$10	\$25	\$62	\$90	\$107

Тарифы на использование Web-дизайнера



Beginner

- Не-коммерческое использование
- Без суб-тенантов
- Один аккаунт
- Одна схема
- Одно приложение
- Один пользователь
- Без версионирования
- Только облачный вариант

Бесплатно

Professional

- Коммерческое использование
- Мульти-тенант
- Один аккаунт
- До 3 схем
- До 10 приложений
- Любое кол-во пользователей
- Без версионирования
- Только облачный вариант

\$10 польз./мес.

Enterprise

- Коммерческое использование
- Мульти-тенант
- Любое кол-во аккаунтов
- Любое кол-во схем
- Любое кол-во приложений
- Любое кол-во пользователей
- Версионирование
- Размещение в облаке или локально

\$50 польз./мес.