

omega технологии
будущего

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА



— КРОССПЛАТФОРМЕННЫЙ
ИНТЕГРАТОР, УСПЕШНО ВНЕДРЯЮЩИЙ
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ.

Наши жизненные принципы помогают нам стремиться к безупречности, свободно мыслить, развиваться и покорять новые вершины. Воплощая инновации, мы предоставляем обществу интеллектуальные решения и сервисы для устойчивого развития.

Мы выстраиваем открытые и честные отношения, бережно относимся к окружающей среде, хотим заглянуть за горизонт возможностей, опираясь на опыт и знания.

20+

лет практики создания комплексных IT-решений

50+

решений для цифровой трансформации

1000+

квалифицированных специалистов

2000+

успешно реализованных проектов

ОМЕГА — ПРИЗНАННЫЙ
ЛИДЕР В ОБЛАСТИ IT

ISO 9001:2015

Сертификат ISO 9001:2015 Bureau Veritas Certification (BVC)

Статусы 1С

Центр компетенции КОРП, Центр разработки, Центр реальной автоматизации, Центр ERP, Центр сертифицированного обучения, Центр компетенции по образованию, Центр компетенции по медицине, Центр компетенции по бюджетному учету, Центр компетенции по документообороту

Лицензии

ФСБ, ФСТЭК, Роскомнадзор

Свидетельства

Свидетельства о государственной регистрации в Роспатенте

4 ОФИСА

Москва, Санкт-Петербург, Севастополь, Алматы

ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Геолокационная аналитика

OmegaBI – информационно–аналитическая платформа, обеспечивающая анализ и визуализацию данных:

- способна получать актуальные данные в режиме **реального времени** для оперативной аналитики и контроля
- **универсальное** программное решение
- используются методы **Deep Machine Learning** для выявления сложных закономерностей
- разработана с использованием **open source** ETL инструмента
- используется модель **прогнозирования** с применением нейросетевых алгоритмов
- Геолокационная аналитика

Подсистемы

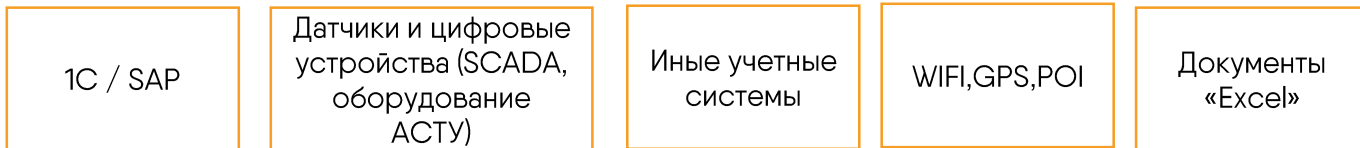
- Сбор и хранение данных
- Аналитическая обработка данных
- Интеллектуальная поддержка
- Конструктор отчетов
- Ситуационный центр

Стек технологий

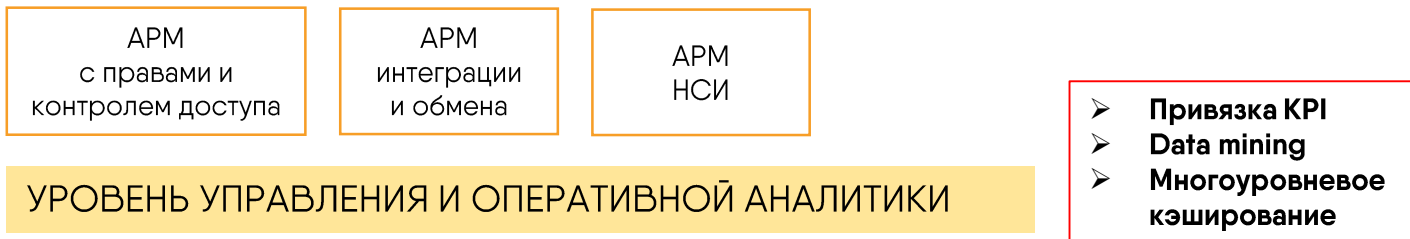
- 1C Fresh
- Big Data tools
- OLAP
- Business Intelligence

АРХИТЕКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

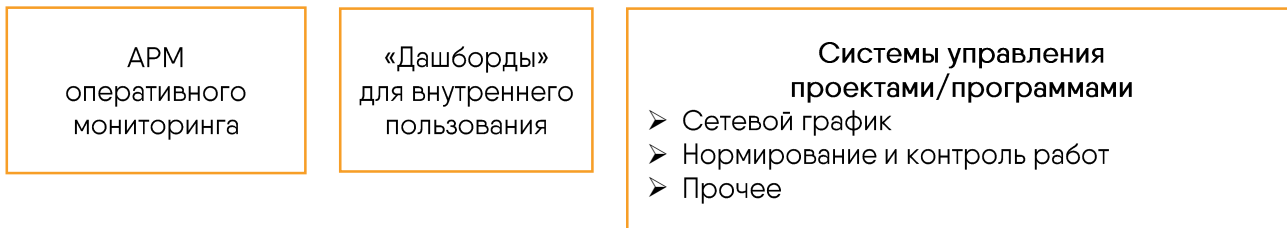
1 УРОВЕНЬ ФОРМИРОВАНИЯ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ



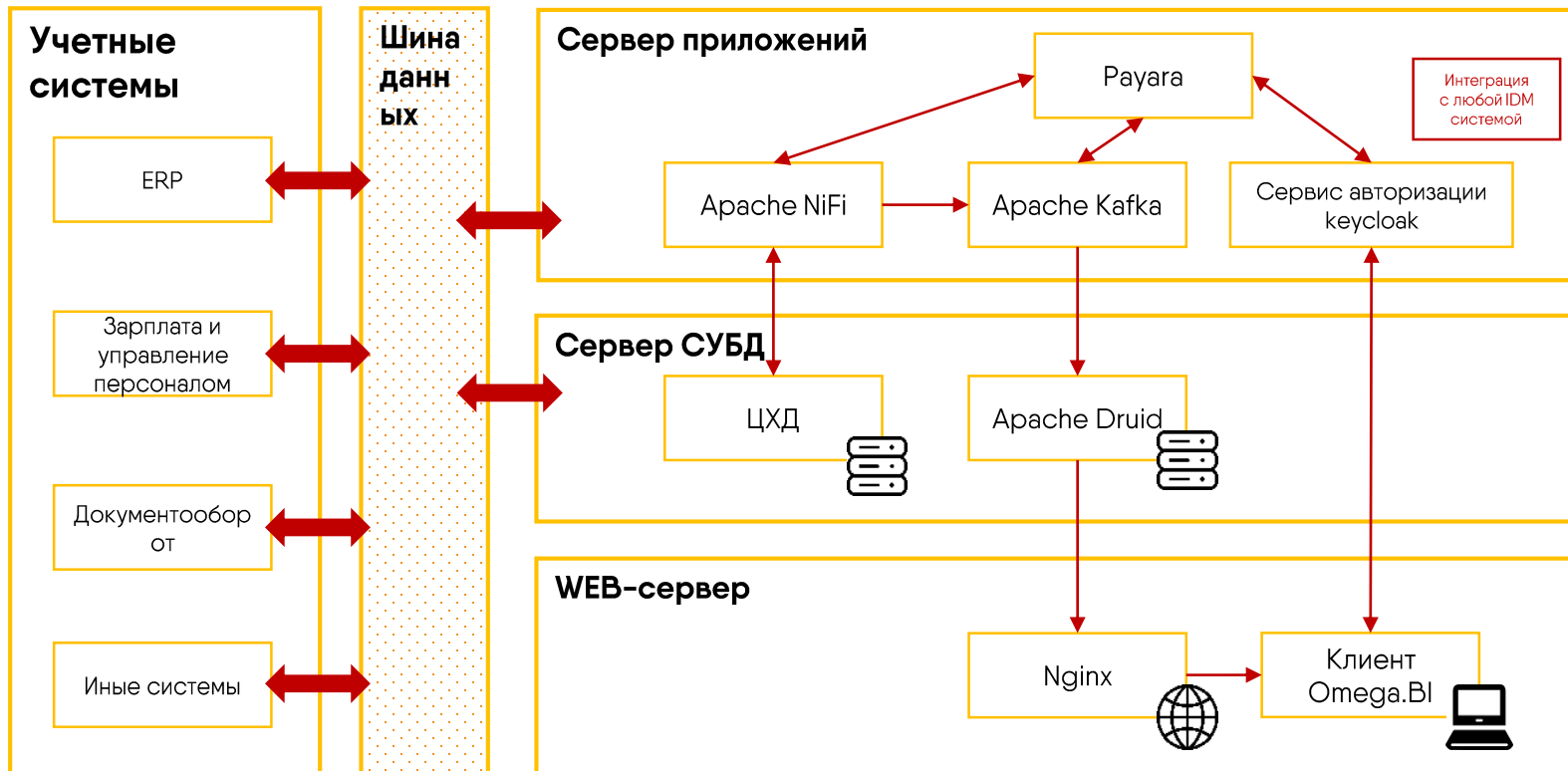
2 УРОВЕНЬ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ДАННЫХ



3 УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ И ОПЕРАТИВНОЙ АНАЛИТИКИ



АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ





Автоматизация процесса подготовки целесообразного решения

В рамках системы используется модель прогнозирования, в качестве механизма которой применяются нейросетевые алгоритмы. Подсистема позволяет строить прогнозное поведение состояния внешней среды, что важно при выявлении изменений и определения причин изменений



Поиск целесообразного решения и обоснование его выбора

Реализуемая логическая модель основана на взаимодействии аналитика с системой для определения ее возможного изменения при изменении входных параметров функционирования и выбора целесообразного набора входных параметров для воздействия на инфраструктуру в текущий момент времени

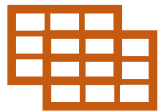


Формирование библиотеки нейросетевых алгоритмов

- ассоциации (оценка повторения, имевшего место ранее события)
- последовательности (оценка возникновения цепочки связанных взаимосвязанных во времени событий)
- классификации (поиск признаков характеризующих возникновение событий)
- кластеризации (группировка связанных событий)
- закономерности (определение динамики поведения инфраструктуры)

СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Система интерпретирует большое количество данных, заостряя внимание лишь на ключевых факторах эффективности, моделируя исход различных вариантов действий, отслеживая результаты принятия решений. В системе работают следующие принципы отображения информации:



Применение сводных таблиц (Table Pivot)

- Формирование графиков, таблиц и других аналитических элементов без программирования – используя метод drag & drop
- Раскрытие сводных данных (детализация итоговых – drilldown)



Применение пользовательских фильтров

- Применение неограниченного количества фильтров из числа имеющихся аналитических признаков и любых их комбинаций



Формирование «Центра мониторинга»

- Сохранение аналитических отчетов в виде шаблонов
- Конструктор аналитических панелей с добавлением элементов с использованием drag & drop
- Ситуационный центр с возможностью использования неограниченного количества панелей
- Возможность применения пользовательских фильтров для всех элементов аналитических панелей

ГЕОЛОКАЦИОННАЯ АНАЛИТИКА

Описание решения:

Геолокационная аналитика – анализ пешеходного трафика, которая анализирует местоположение и аналитику пешеходного трафика для предприятий розничной торговли и других компаний, чтобы помочь клиентам принимать решения о расходах на рекламу.

Это достигается путем сбора данных о геолокации и близости от устройств, которым разрешено обмениваться этой информацией.

В соответствии с GDPR (Закон о защите прав потребителей), отслеживаются совокупные анонимные данные, никакая личная информация не обрабатывается.

Ключевые данные:

- **Местоположение** – WiFi, GPS, маяки и движение пользователя играют ключевую роль в определении точности.
- **POI – point of interest** (это конкретная точка, которая может оказаться полезной или интересной) – для того, чтобы сопоставить точку интереса с местоположением, требуется очень точный и актуальный список мест.
- **Масштаб** – охват должен быть большим, чтобы точно отражать посетителей.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Фильтровать:

- По дню недели
- По времени

Сегментировать:

- По полу
- По уровню дохода

Сравнивать

производительность
своего бизнеса с
конкурентами

Анализировать новые
тенденции по категориям
и регионами

На сегодняшний день:

30+ млн устройств

100+ приложений

Система обеспечивает:



Подсчет пешеходов



Подсчет времени ожидания



**Выявление «настоящих
торговых зоны»**

(где люди живут и работают)

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Программное обеспечение измеряет пешеходный трафик для определения местоположения, эти данные бесплатно предоставляется разработчикам приложений в обмен на анонимные совокупные данные о пешеходном трафике. Программное обеспечение измеряет **более 80%** розничного трафика.

А также, собирает данные с **мобильных устройств** в фоновом режиме с минимальным влиянием на пользовательский опыт или потребление батареи. Система анализирует поведение пользователей с помощью запатентованных алгоритмов извлечения данных о местоположении, чтобы быстро предоставлять точные данные.

Система может точно отслеживать перемещения пользователей:



40%

от всех пользователей
iOS



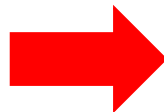
60%

от всех пользователей
Android

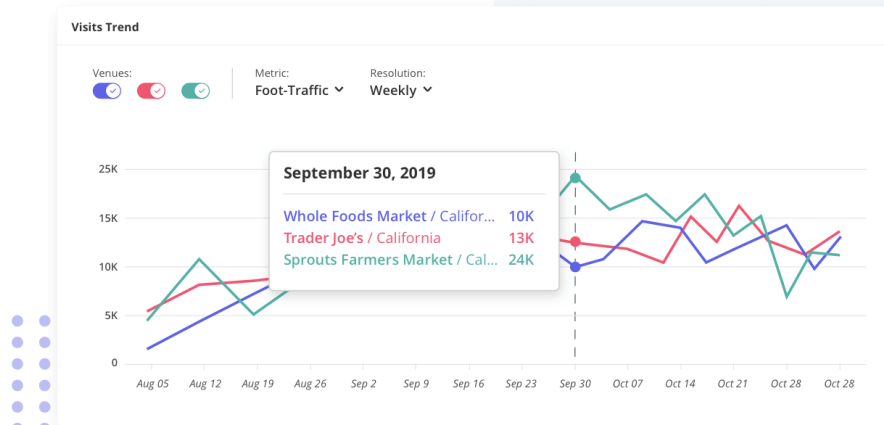
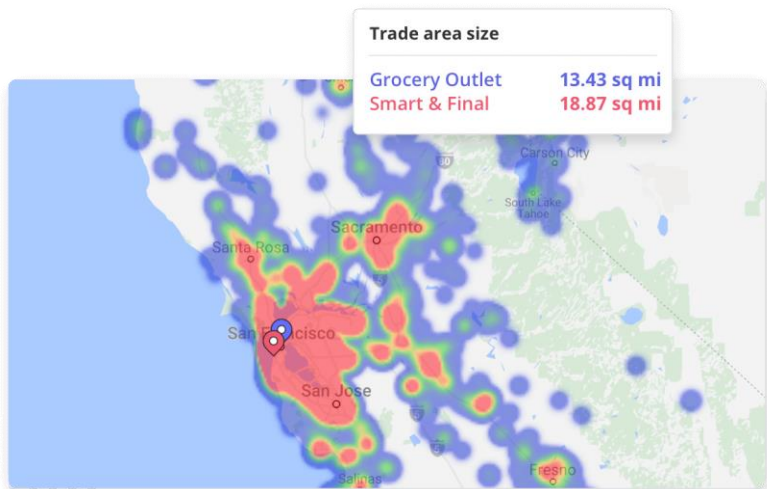
ВОЗМОЖНОСТИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Создание информационных панелей с отраслевыми визуализациями

Создание любого количества отчетов, таких как производительность сети и магазина и демография посетителей



Определение тенденций и построения прогнозных моделей



ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

Розничная торговля:



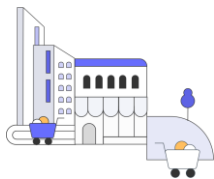
Аналитика розничного трафика. Получите данные о посещаемости любой торговой недвижимости. Разбивает посещаемость по времени, торговую зону, бренд, демографические данные и многое другое.

Отели и гостиницы:



Анализ посещаемости в индустрии гостеприимства. Привлекайте ценных клиентов, учитесь у конкурентов и принимайте оптимальные стратегические решения с помощью аналитических данных о посещаемости.

Торговые центры:



Аналитика посещаемости торговых центров. Получите данные о посещаемости любого торгового центра. Анализ дает вам представление о посещении центра, торговой площади, перекрестных покупках, рейтинге и многом другом.

Муниципалитеты:



Выявляйте возможности и измеряйте успех с помощью информации о посещаемости для руководителей правительства и экономического развития.

Финансовая отрасль:



Данные о посещаемости для финансовых специалистов. Мобильные данные о местоположении для активных дискреционных и систематических инвесторов. Разбейте посещаемость по времени, торговую зону, бренд, демографические данные и многое другое.

Потребительская корзина:

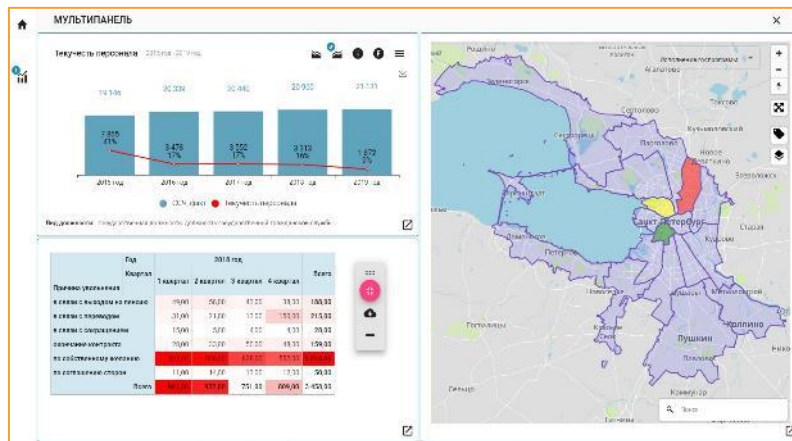
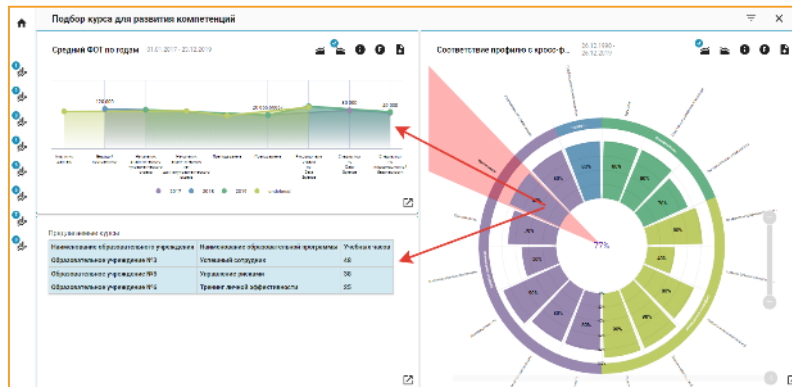


Анализ посещаемости для компаний CPG и DTC. Принимайте более обоснованные офлайн-решения. Изучите свою аудиторию, покажите эффективность офлайн и разбейте онлайн на офлайн.

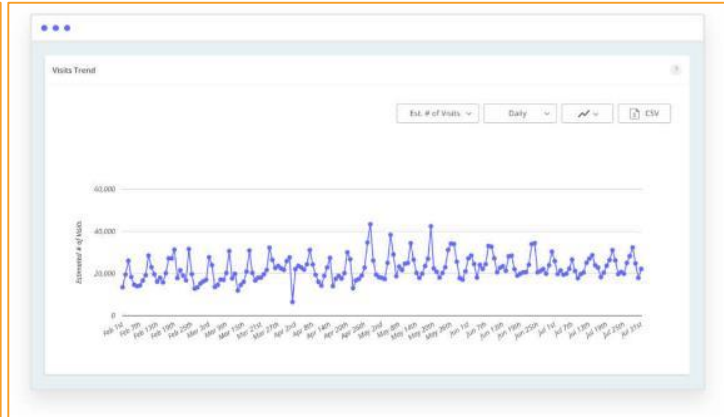
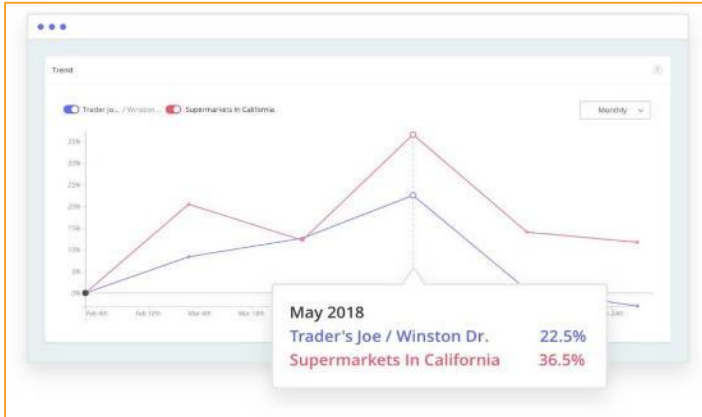
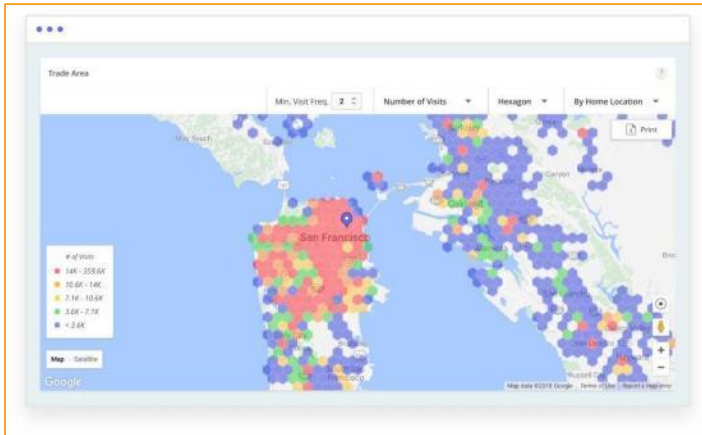
НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Быстрый старт** – оперативная загрузка произвольного набора данных из Excel и визуализация на дашбордах без специальной подготовки и программирования
- **Интуитивно понятный интерфейс**
- **Возможность расширения** использования компонент стека Hadoop и масштабирования
- Использование открытого OLAP хранилища – Apache Druid
- Наличие инструментов загрузки и трансформации данных (ETL), бесшовно интегрируемых в учетные системы, реализованные на платформе 1С:Предприятие 8 с использованием технологии 1С:Fresh (бесшовная интеграция)
- **Встроенная система управление нормативно-справочной информацией, нормализации и обогащения данных (MDM – совокупность процессов и инструментов для постоянного определения и управления НСИ организации)**

ПРИМЕРЫ ДАШБОРДОВ (1)



ПРИМЕРЫ ДАШБОРДОВ (3)



КРУПНЫЕ КЕЙСЫ ВНЕДРЕНИЯ



Система формирования отчетности по работе трамвайной сети в Красногвардейском районе Санкт-Петербурга (заказчик: ООО «Транспортная концессионная компания»)



Система управления проектами на основе данных из 1С:ERP



Департамент
информационных
технологий
города Москвы

Система аналитики кадров в рамках комплексного проекта «HR-стратегия города Москвы»

КОМПЕТЕНЦИИ/ТЕХНОЛОГИИ

BigData Big Data. Работа по оптимизации данных
НСИ, построение единого «Data lake»

/собственная платформа «ИШД», senior
группы разработчиков

AI Нейросети и искусственный
интеллект

/senior группы разработчиков, коммерческая
платформа видеоаналитики omv-tech.com

BI Аналитика данных
и ситуационный центр

/ Собственный коммерческий продукт
Omega.BI

RPA Исследование и внедрение технологий
RPA & OCR

/30 + senior разработчиков/консультантов,
коммерческий продукт «ДОКНЕТ»

HCI Гиперконвергентное решение для
создания частных, публичных облаков

/платформа ovtsolutions.ru, команда инженеров

1C Разработка и внедрение программных
продуктов на Платформе 1C

/200 + senior разработчиков/консультантов,
крупные корп./гос внедрения, совместные
продукты

IOT Разработка и проектирование смарт
устройств и датчиков различного типа

/50 + senior разработчиков, собственные продукты
NeuroBox, OmegaBot

Robotics Разработка программируемых
роботов/манипуляторов

/манипулятор OmegaMan (3 поколение)

omega технологии
будущего

AR/VR Разработка коммерческих и
образовательных продуктов

/продукт: конструктор дополненной
реальности, senior группы разработчиков

3D Аддитивные технологии, центр
прототипирования и дизайна

/собственный производственный комплекс
Redfab.ru – ферма 3D печати

ПКП Производство и проектирование
полимерных изделий

/ собственный производственный комплекс
Vatex.su – завод «Рускомполимер»

DEV Веб и мобильная разработка
порталов и приложений

/50 + архитекторов, senior
разработчиков/аналитиков

HR Автоматизация учетных функций
и аналитика

/продукт 1C: Реестр кадров, команда
аналитиков и разработчиков

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ

КОНСАЛТИНГ В МИРЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Специалисты Omega обладают компетенциями в области цифровой трансформации коммерческого и государственного сектора. Обеспечиваем прозрачность бизнес-процессов и упрощаем принятие управленческих решений.

Мы создаем цифровые решения для комплексного управления, охватывающие основные бизнес-процессы любого предприятия. Помогаем модернизировать практику работы и управления для достижения успеха в мире цифровой экономики.

Мы охотно делимся опытом внедрения инновационных технологий и цифровых бизнес-моделей, интеллектуальных платформ, которые не только автоматизируют процессы, но и делают работу быстрее, эффективнее, безопаснее.

Этапы работы:

- IT-аудит. Наши специалисты проводят анализ бизнес-поведения в компании и выявляют корпоративные особенности.
- Проектирование. Мы составляем стратегию по улучшению процесса управления компанией.
- Реализация. Производится внедрение мер по оптимизации деятельности компании, а также анализ полученных результатов.

НАМ ДОВЕРЯЮТ



Министерство образования
Российской Федерации



Министерство здравоохранения
Российской Федерации



Управление специальной связи
и информации Федеральной службы
охраны Российской Федерации



МЧС России



Минпромторг
России



Департамент информационных
технологий Москвы



Администрации и комитеты
Санкт-Петербурга



Ростелеком



Ростех



Росатом



Почта России



Газпром Проектирование



Океанприбор



Группа ЛСР

Мы реализовали более 2000 проектов!

Спасибо
за внимание!

 [omegafuture.ru](https://www.omegafuture.ru)

omega

