

## Юникон Бизнес Солюшнс

– ведущая российская консалтинговая компания. На протяжении 35 лет мы предлагаем нашим заказчикам услуги заказной разработки на различных платформах

Наша команда включает около **300 высококвалифицированных консультантов**, в том числе более **60 разработчиков**, владеющих полным стеком технологий и ключевыми языками программирования

За **35 лет** мы реализовали более **2500 проектов** в ведущих российских компаниях ключевых отраслей экономики. Многие наши проекты удостоены высших российских и международных наград

Мы обладаем собственной командой методологов и бизнес-аналитиков, которые помогут сформировать постановку задачи для заказных разработок

## Ваши партнеры



**Павел Карпенко**

Директор по работе с ключевыми клиентами  
p.karpenko@unicon.ru



**Игорь Яскевич**

Руководитель Центра технологических решений и разработок  
i.yaskevich@unicon.ru



# Технологический консалтинг и заказные разработки для ваших бизнес-задач

## Мы предлагаем

### Технологические решения

- Разработка технической архитектуры решений
- Нагрузочное тестирование и производительность
- Развертывание и администрирование платформенных решений

### Платформенные разработки

- Выполнение разработок на проектах внедрения решений SAP, 1C, Форсайт, Global ERP

### Frontend/backend разработки

- Разработки пользовательского интерфейса и бизнес-логики решений в проектах

### Разработка бизнес-решений

- Выполнение заказной разработки решений для бизнеса
- Предоставление разработчиков в проекты клиентов и партнеров по T&M

### Архитектурные решения с использованием

- Любых операционных систем и СУБД
- Виртуализации & Docker
- Отказоустойчивых решений

### Стеки технологий и языки программирования

- Java
- JavaScript, Node.js, React
- Python
- SQL
- Scala

### Платформенные технологии программирования

- ABAP & CDS для S/4HANA
- SAPUI5 & SAP Fiori
- 1C:Enterprise
- FORE

## Примеры наших решений

- **UnicODP - коннектор для сбора данных** в режиме Full и Delta из корпоративных SAP-систем для аналитической платформы Форсайт
- **Система юридически значимого электронного документооборота** с использованием инфоботов. Бесшовная интеграция между оператором ЭДО и КИС заказчика, роботизация рутинных задач. Реализованное решение позволило создать **цифровой контур решений для обработки 6 000+ документов в месяц**
- **Цифровой советчик оператора производственной установки** с использованием аналитики больших данных и искусственного интеллекта. Использование решения позволило увеличить выпуск продукции на 2-5%. **Обладатель премии SAP Value Award**
- **UNISCAPE** - система цифровой оценки деловой активности и благонадежности контрагентов. Бесшовно интегрируется в корпоративные процессы и позволяет использовать для проверок данные из неограниченного количества внешних и внутренних источников. **Зарегистрирована в Реестре российского ПО Минцифры**
- **Модуль интеграции с АИС Налог-3** для взаимодействия КИС заказчика с информационной системой ФНС России в рамках налогового мониторинга

# Оптимизация сложных разработок на АВАР

Оптимизация разработок направлена на улучшение производительности, эффективности и качества кода. Применение принципов оптимизации и использование соответствующих инструментов может значительно улучшить производительность и эффективность АВАР-приложений. Оптимизация АВАР разработок проводится на основе анализа производительности: измерения времени выполнения ключевых участков кода и определения узких мест

## Основные направления оптимизации

**Оптимизация алгоритмов:** выбор наиболее эффективных алгоритмов и структур данных

**Анализ обращений к БД в зависимости от используемых типа и версии:** сокращение количества запросов, оптимизация SQL-запросов, написание хранимых процедур и AMDP-запросов

**Использование кэширования:** хранение часто используемых данных в памяти для ускорения доступа к ним

**Параллелизация вычислений:** разделение задач на потоки для параллельного выполнения на многоядерных процессорах

**Оптимизация использования памяти:** управление памятью и предотвращение утечек

## Выборочный опыт реализации проектов

### Горно-металлургический холдинг

**Основная задача:** оптимизация АВАР-приложения, обеспечивающего обмен данными с банками, ускорение и стабилизация взаимодействия по H2H

**После оптимизации:** значительное ускорение выборки данных, отсутствие дампов, уменьшение времени обмена данными с банком

### Крупнейший банк России и Восточной Европы

**Основная задача:** отчет по файлам, вложенным в РСМ-карточки, работает несколько часов, падает в дампы по тайм-ауту и не обрабатывает данные массово. Проблема вызвана особенностями стандартного функционала

**После оптимизации:** благодаря собственной разработке отчет обрабатывает порядка 400 тыс. карточек за 20 минут, запускается в фоне за период в три месяца. Исключены падения в дампы

### Горно-металлургический холдинг

**Основная задача:** оптимизация формирования бюджетной отчетности, улучшение алгоритмов обработки первичных финансовых данных

**После оптимизации:** время формирования отчетности сократилось до 1 минуты при миллионах первичных данных, значительно повысилась производительность системы

### Оператор грузовых перевозок

**Основная задача:** оптимизация АРМ «Покомпонентный учет основных средств»

**После оптимизации:** время работы АРМ сократилось с 8 часов до 12 секунд

### Горно-металлургический холдинг

**Основная задача:** Ускорение сбора данных, расчета и распределения стоимостей, дооценки ТМЦ и создания необходимых проводок. Отчет обрабатывал несколько часов, часть проводок не выполнялась, периодически выполнение прерывалось по таймауту

**После оптимизации:** время работы и вывода основного отчета уменьшилось до 3-5 минут, проводки документов и дооценки ТМЦ корректно выполняются в онлайн-режиме

## Вы получаете

- Сокращение длительности критичных по скорости процессов (закрытие периода, «массовые» операции)
- Высвобождение вычислительных мощностей для других процессов
- Прямое влияние на удовлетворённость пользователей
- Решение «исторических» проблем конфигурации, позволяющее продлить срок использования решения