



Intelligent Technologies
and Software Architecture

ITA Labs

Разработка ПО на заказ
Презентация компании

Редакция 2022.03

УВЕДОМЛЕНИЕ О КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ: Этот документ может содержать информацию, которая является привилегированной, конфиденциальной или иным образом защищенной от раскрытия. Если вы не являетесь предполагаемым получателем этого документа, немедленно сообщите об этом отправителю, очистите его и не распространяйте и не копируйте.



Основные компетенции

Проектирование и разработка на заказ высоконагруженных сервисов идентификации, управления и обработки транзакций

- Облачные микро-сервисные архитектуры
- Распределенные сервисы и приложения
- Высоконагруженные сервисы
- Сервисы обработки транзакций
- IoT сервисы
- Системы управления и мониторинга
- Системы биометрической идентификации



Наши проекты

- **Биометрия:** биометрическое ПО (группа серверов) для обеспечения уникальности избирателей в масштабах страны: **десятки миллионов** избирателей, **триллионы** сравнений
- **IoT:** сервис мониторинга и управления охранными датчиками в режиме реального времени: **50.000** объектов недвижимости, **800.000** датчиков, **50.000** одновременных tcp/ip соединений, **пол миллиарда** запросов ежедневно
- **Финтех:** система обработки транзакций (ядро банковской системы), система подтверждения пользователем с телефона финансовых и нефинансовых транзакций с криптографической и биометрической защитой
- **PKI / Безопасность:** корпоративная система (бекенд) управления защитой данных на **десятки тысяч** клиентов, сервер многофакторной аутентификации (его ядро) по OTP / U2F на **10.000** запросов в секунду на одном хосте
- **Чат боты:** реализация чат бота (бекенд) с использованием облачных AI технологий от Microsoft



Основные клиенты

Аладдин Р.Д.

- **Безопасность** – Серверные компоненты корпоративной системы управления защитой данных
- **Безопасность** – Серверные компоненты системы управления жизненным циклом смарт карт и сертификатов, **100К** пользователей
- **Безопасность** – Серверные компоненты сервера OTP / U2F аутентификации: **10К** оп/сек, **3М** пользователей

Росохрана

- **IoT** – высоконагруженный сервер мониторинга **800К** датчиков охраны в режиме реального времени

Ipsidy

Fintech – Система подтверждения транзакций, защищенная с помощью PKI и биометрии

Fintech – Система удаленного запроса документов и их проверки с помощью биометрии и федеральных баз данных

Sovintegra

eGov – Система управления государственным национальным проектом повышения производительности труда

CSI Group

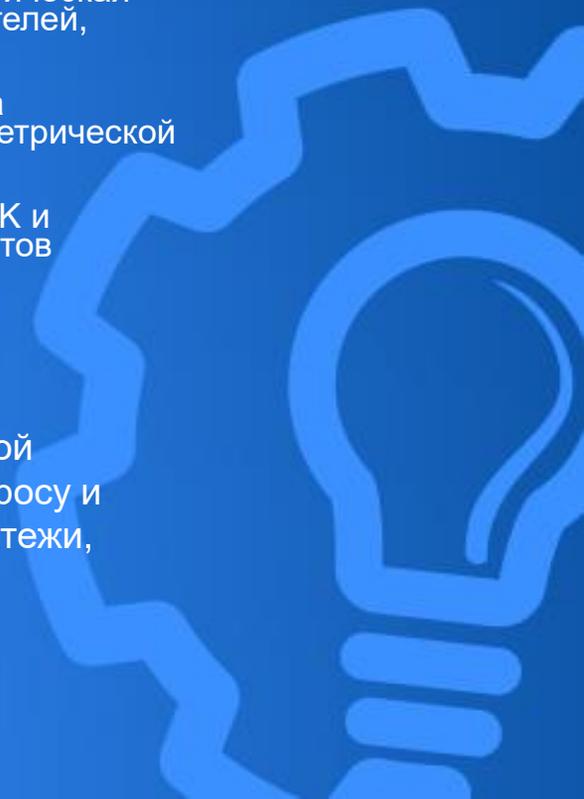
Hotline – Система сопровождения корпоративных расследований

ID Solutions

- **Биометрия** – Система биометрического поиска (AFIS) на **6М+** записей, **60** серверов в кластере
- **Биометрия** – Биометрическая система учета избирателей, сервис и web портал
- **Биометрия** – Система многофакторной биометрической регистрации
- **Иное** – Множество SDK и интеграционных проектов

NDA Bank

Финтех – Ядро банковской системы: платежи по запросу и автоматизированные платежи, интеграция с бэкофисом



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

Microsoft
Partner

Silver Application Development

- 17 лет профессиональной разработки backend
- Наши проекты, разработанные на заказ для компаний и государственных организаций, успешно внедрены на 3х континентах мира
- Сертифицированный партнер Microsoft
- Полный цикл разработки ПО
- Зрелые процессы и инфраструктура разработки ПО
- Прозрачный процесс разработки
- Индивидуальная защищенная инфраструктура для каждого заказчика
- Своя тестовая лаборатория как с аппаратными, так и с виртуальными (100+) машинами для автоматизированного тестирования для каждого проекта



Наши технологии

Платформы

- .NET Core / .NET
- Windows
- Linux

WEB

- ASP.NET MVC
- React, Bootstrap
- jQuery
- DevExpress

UI

- WinForms
- WPF
- DevExpress

СУБД

- MS SQL / MySQL / PostgreSQL / MongoDB / SQLite / Oracle
- EF / EF.Core / ADO.NET
- LINQ, FTSE

Сервисы

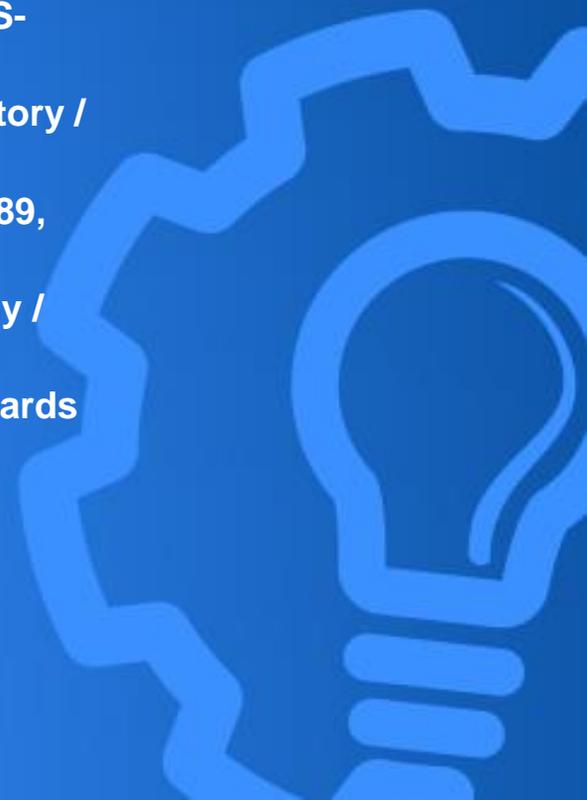
- Docker
- Windows Services
- Performance Counters & ETW
- Event logging & tracing
- MSI Installations

Сети

- WCF / WIF
- REST JSON/XML
- HTTP / SOAP
- TCP/IP, UDP
- Web Services
- WebApi
- Push notifications
- NLB
- Failover Cluster
- Redis Streams
- MSMQ
- Rabbit MQ

Безопасность

- JWT, OAuth 2.0
- WS-Trust/WS-Sec/WS-Fed
- Active Directory / ADFS
- OTP RFC 2289, 4226
- Cryptography / PKCS
- PKI / Smartcards
- U2F
- Biometrics
- HASP



Отзывы заказчиков и рейтинги

Отзывы наших клиентов и наши рейтинги в наиболее известных агентствах:



Agile процессы

Мы перешли от waterfall к **SCRUM** методологии, адаптированной к заказной разработке:

- Приоритезированный беклог
- Спринты по 1-3 недели
- Виртуальные стендапы
- Онлайн демо для команды и заказчиков
- Интерактивные ретроспективы



Автоматизированная и интегрированная инфраструктура

Зрелая инфраструктура и процессы:

экосистема тесно интегрированных ресурсов для максимальной автоматизации и стандартизации процессов, эффективного коллективного сотрудничества и производительности.



Управление полным циклом разработки ПО

Все аспекты проектирования и разработки программного обеспечения централизованно управляются и отслеживаются.

Все члены команды находятся в курсе событий и изменений через портал управления, электронные письма, чаты и push-уведомления.



Контроль качества



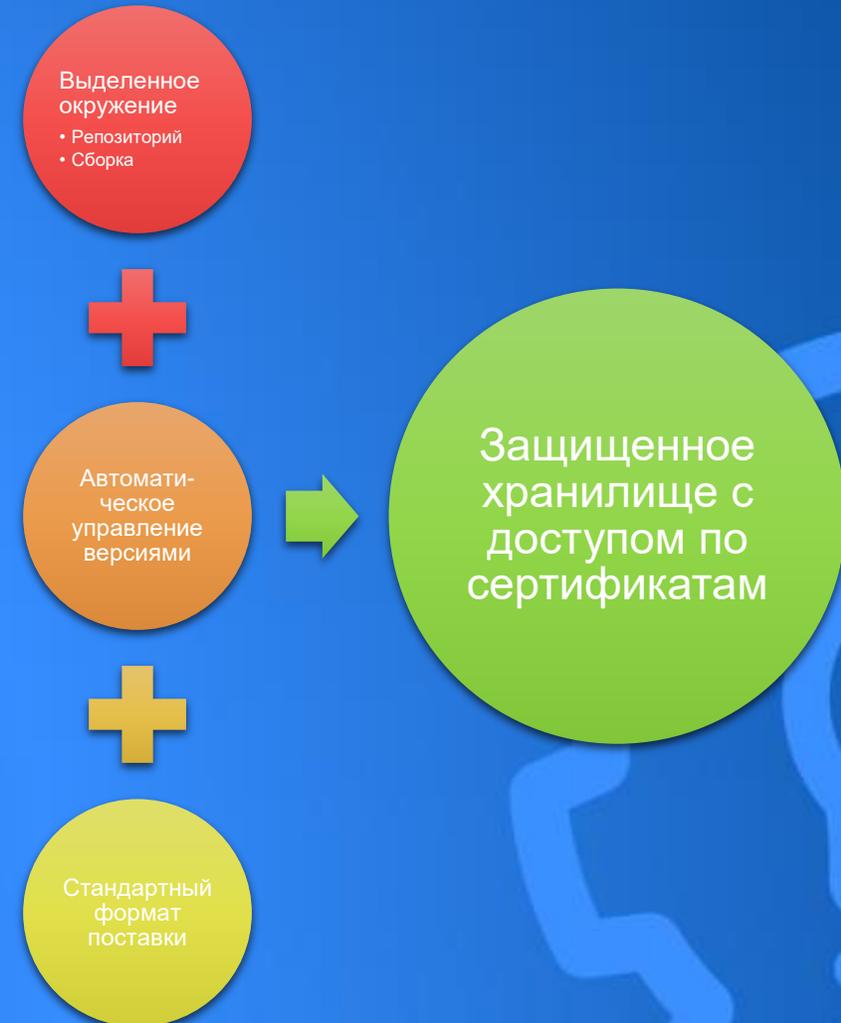
Многоуровневый интегрированный процесс контроля качества :

- **Ревью кода** - просмотр кода вручную. Обеспечивает контроль первого уровня, чтобы избежать архитектурно или семантически неправильного кода.
- **Авто сборка** - автоматическая платформа CI со «стерильной» инфраструктурой, гарантирующей сборку правильной версии в правильном окружении
- **Автоматический анализ статического кода** - автоматически находит наиболее распространенные ошибки кодирования
- **Автоматизированные тесты** - автоматизированные модульные и интеграционные тесты для охвата как можно большего числа сценариев
- **Ручные тесты** - тестирование части функциональности на основе библиотеки тестовых сценариев, которые не могут быть автоматизированы

Автоматизированное управление релизами

Процесс управления выпусками:

- Выделенный репозиторий для каждого клиента
- Выделенная стерильная среда сборки для каждого клиента
- Автоматизированная схема управления версионированием выпусков
- Стандартный формат поставки
- Защищенное хранилище с выпусками



Поддержка заказчиков

Портал поддержки заказчиков:

- **Портал поддержки** – Выделенная секция портала для каждого заказчика
- **E-Mails** – Интегрированный обмен комментариями к инцидентам по e-mail, обеспечивающий омниканальность для заказчика
- **Внутренний портал** – Полная интеграция всех артефактов управления на внутреннем портале для централизованного мониторинга и управления
- **SLA** – ответ в течении 24х часов по критичным проблемам



ITA LABS

Intelligent Technologies
and Software Architecture

+7(495) 660 3960

labs@ita-labs.ru

www.ita-labs.ru



Powered by
GoodFirms

REVIEWED ON
Clutch ★★★★★
6 REVIEWS

TD **TopDevelopers**
Top Web & Software Developers



**TOP SOFTWARE
DEVELOPERS**

УВЕДОМЛЕНИЕ О КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ: Этот документ может содержать информацию, которая является привилегированной, конфиденциальной или иным образом защищенной от раскрытия. Если вы не являетесь предполагаемым получателем этого документа, немедленно сообщите об этом отправителю, очистите его и не распространяйте и не копируйте.