



**ITALABS**  
THE ART OF INNOVATION

Intelligent Technologies  
and Software Architecture

# ITA Labs

Разработка ПО на заказ  
Презентация компании

Редакция 2018.11

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

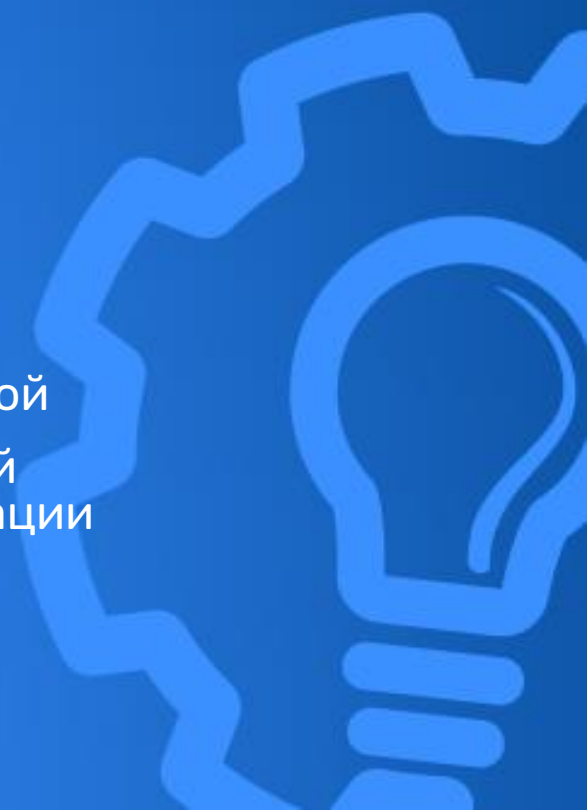
Проектирование и разработка на заказ высоконагруженных сервисов идентификации, управления и обработки транзакций

- 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

## NDA Bank

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

## CSI Group

**Hotline** – Система сопровождения корпоративных расследований

## Ipsidy

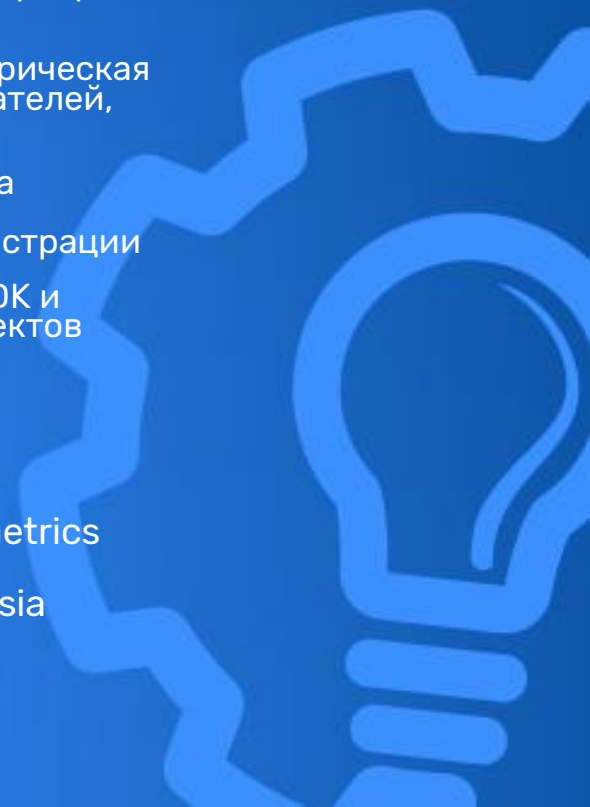
**Fintech** – Система подтверждения транзакций, защищенная с помощью PKI и биометрии

## 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

## Иные

- **SDK** для Avalon Biometrics
- **Tools** для Danon Russia



# Основные моменты

Microsoft  
Partner

Silver Application Development

- 14 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

## WEB

- **ASP.NET**
- **ASP.NET MVC**
- **DevExpress**
- **jQuery**

## UI

- **WinForms**
- **WPF**
- **DevExpress**

## СУБД

- **MS SQL / MySQL / SQLite / Oracle**
- **ADO.NET**
- **Entity Framework**
- **LINQ, FTSE**

## Сервисы

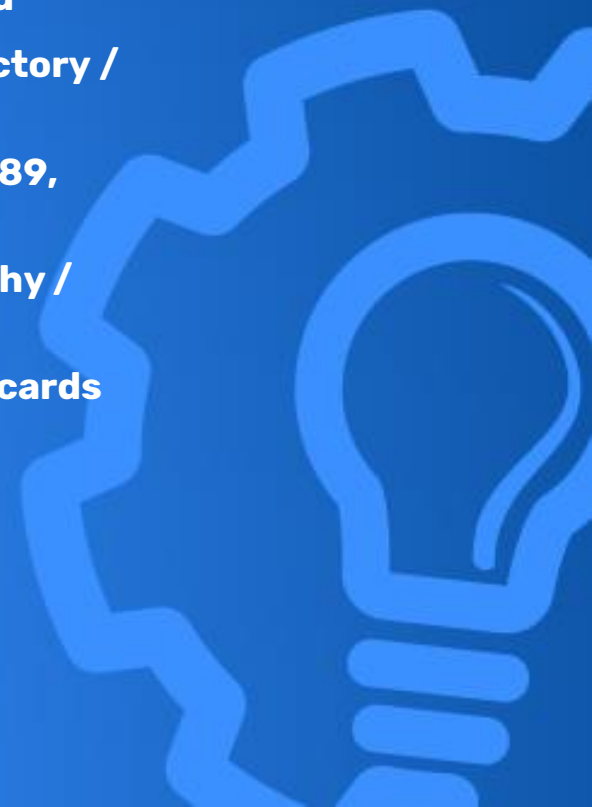
- **Windows Services / IIS**
- **Performance Counters & ETW**
- **Event logging & tracing**
- **MSI Installations**

## Сети

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

## Безопасность

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



# Отзывы заказчиков и рейтинги

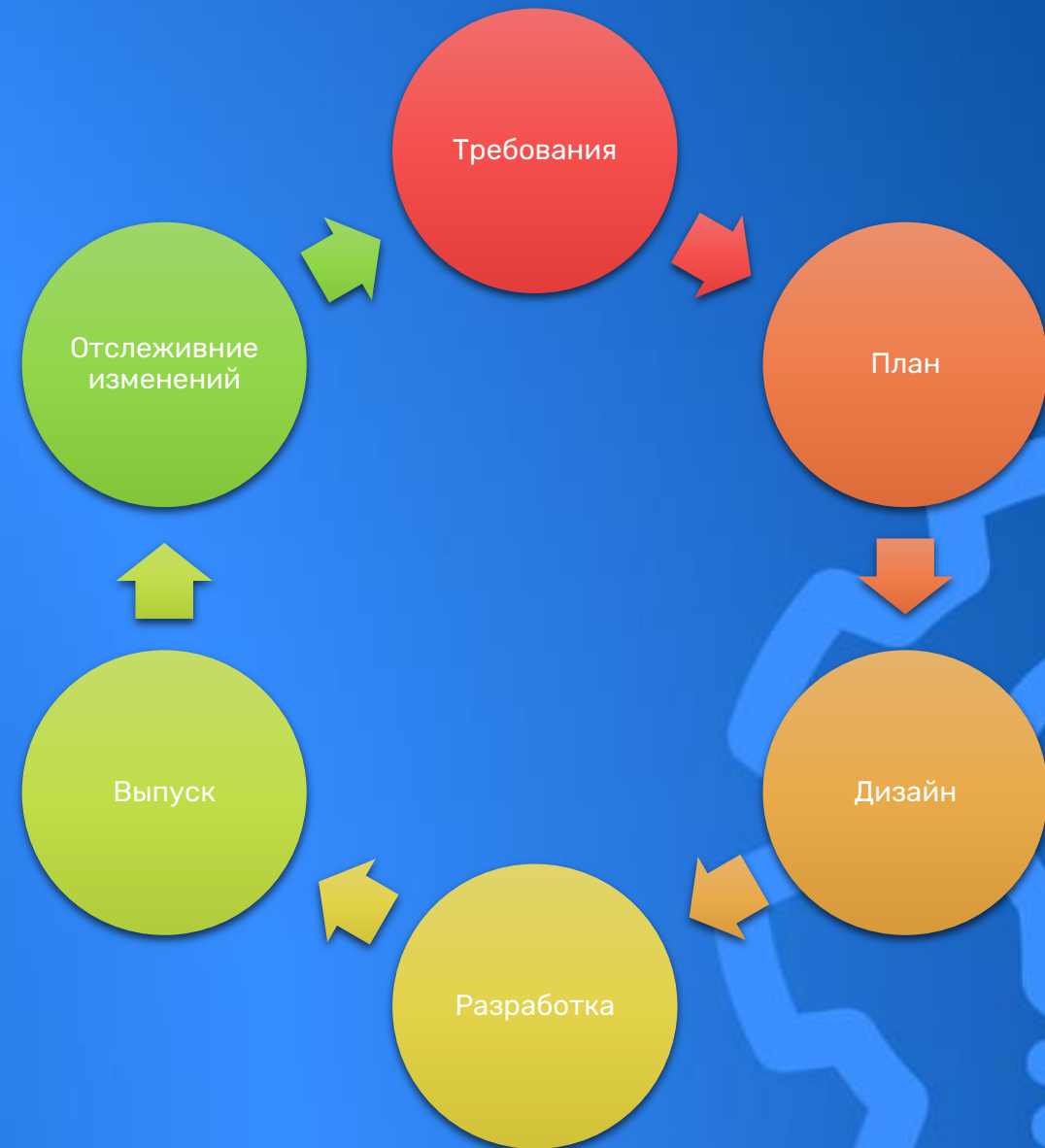
Отзывы наших клиентов и наши рейтинги в наиболее известных агентствах:



# 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.



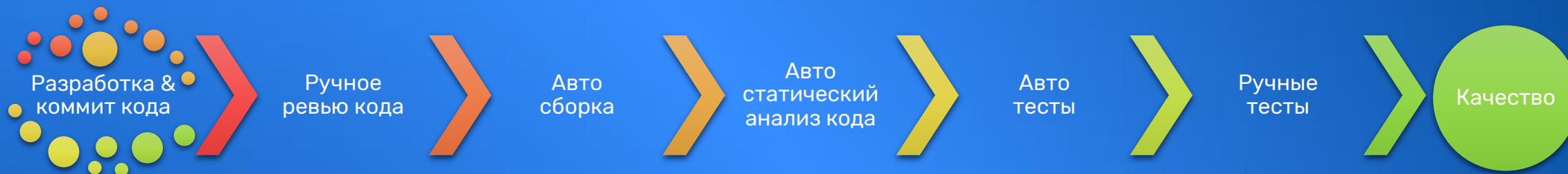
# Управление полным циклом разработки ПО

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](mailto:labs@ita-labs.ru)

[www.ita-labs.ru](http://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.