# FIX

Le Groupe des SI- compagnies (la prestation des services en ingénerie informatique)

#### AU SUJET DE LA COMPAGNIE

Le Groupe des compagnies FIX représent le SI-incubateur qui se spécialise en création des projets de la commerce informatique et mobile, en extraction du traffic-Internet, en développement des systèmes hautement chargés, d'informatisation du secteur municipal et publique.

- Depuis 2006 sur le marché-SI.
- Les bureaux à Kazan, à Moscou, en Europe.
- Le résident de "Innopolis"
- Plus de 400 des employés
- 15 projets

#### LES PARTENAIRES CLÉS

- Google
- Mail.ru
- Alibaba Group
- Vkontakte
- MegaFon

## "LE GROUPE DES COMPAGNIES FIX"

- Le travail du Groupe des compagnies se déroule selon le principe de l'incubateur interne. Chaque notre projet est né et se développe au sein de la compagnie en interaction aux autres projets du Groupe des compagnies.
- En appliquant les technologies-en ligne de l'activité commerciale traditionnelle, nous assistons aux compagnies locales à se développer et à déborder leur région. Pour les projets globaux nous créons les sites qui permettent à élargir les sphères d'influence sur les marchés régionaux.
- Au cours de l'activité commerciale on se guide par les principes du réseau de contacts (networking): on échange les informations, on utilisent les ressources internes et externes des compagnies, on retrouve les sources du financement des projets.
- Nous offrons les ressources et le support aux entreprises en démarrage et aux spécialistes.

## **PROJETS**

# 01 La plate-forme d'agrégation des services du contenu

Le plate-forme de la médiation développée pour les opérateurs du réseau mobile, assurant l'opération du contenu mobile, l'opération des numéros courts, l'exécution des scrutins comportant la fonctionnalité pour la commerce mobile Le projet coopère aux opérateurs du réseau mobile en Russie, en Asie, en Afrique.

Le système est capable à traiter jusqu'à 6000 des appels des abonnés par seconde au travail sur le contenu et à la collection des informations pour le traitement des paiements. Également le système subit la haute charge et possède le logique flexible capable à réagir immédiatement et à s'adapter aux changements fréquants. La plate-forme opère BigData et aide à construire les stratégies mercatiques aux opérateurs du réseau mobile.

#### **02 EPN**

L'approche personnalisée au développement du système et la flexibilité de la solution permettent à gagner les résultats les plus efficaces et une large reconnaissance parmi les propriétaires des activités-INTERNET en Russie ainsi qu'à l'étranger. En 2015 "Le jour du shopping mondial" à un seul jour grâce à notre système on a vendu plus de 1 200 000 des marchandises sur le site AliExpress ePN — l'affiliation élargie officielle de la e-commerce AliExpress.

La plate-forme de notre développement représent un des plus grands partenaires mondiaux AlibabaGroup assurant la monétisation rapide et aisée du trafic pour les propriétaires des sites-Internet, des applications mobiles et des sociétés communes dans les réseaux sociaux. Plus de 300 000 des édimestres et plus de 1 000 000 des utilisateurs.

## 03 trafic Internet mobile

Nous avons crée les projets amplifiants de la prestation des VAS-services et de l'attraction des utilisateurs d'Internet mobile. Les systèmes compliqués et plurifonctionnels techniques sont developpés. La géographie de l'activité englobe la Russie, les pays CEI, l'Europe, l'Asie et l'Afrique.

Dès le début de notre activité en 2006 dans le domaine d'attraction du trafic Internet, nous avons très vite réussit à créer une des meilleures équipes sur ce marché.

Au cours de ce temps-là dizaines des projets d'attraction du trafic et de la promotion des ressources des grandes compagnies en Russie, dans les pays CEI et l'Europe sont realisés.

Nous assurons l'attraction totale d' environ 50 millions des visiteurs aux ressources des partenaires par jour.

## 04 E-Commerce (la commerce électronique)

• En fonctionnant sur le marché d'Internet-trafic et en s'affrontant les solutions diverses des systèmes de paiement, nous avons developpé la fonctionnalité pour in nombre des systèmes de paiement et des services de banque en ligne. Le travail du projet est associé à niveau élevé de la sécurité, de l'approvisionnement de la haute disponibilité et aux grandes lourdes des plate-formes technologiques. L'attention particulière est aportée sur les données en vertu des hautes standards internationaux.

## 05 La ville ouverte

"La ville ouverte" élargie la géographie de la présence en permanence. Actuellement le projet fonctionne dans les villes de la République de Tatarstan, la République des Tchétchènes, la République de Komi et bien d'autres encore.

En 2011 à Kazan le projet "La ville ouverte" a été lancé dont le but était l'approvisonnement de la transparence du travail des services minicipaux et des infrastructurels, ainsi que l'augmentation d'efficacité de leur opération. Pour le départ la sphère le plus préoccupante a été choisit - l'infrastructure communale. "La ville ouverte" c'est le premier système unique en Russie et jusqu'aujourd'hui le système unique pour le pays qui englobe au sein d'un terrain l'habitant de la ville, l'employé du département publique, la Société Gestionnaire et, ce qui importe, l'exécutant final des travaux de l'agence sous-traitante. Moyennant le système "La ville ouverte" on a résolue plus de 1,5 millions des appels des habitants du pays, on a augmenté la perfomance des compagnies soustraitantes. Le système dispose le vaste périmètre des données du projet, de ses éléments, de l'usure physique dans chaque maison qui entrée dans la base. Dans le cadre du projet on a realisé le mécanisme d'évaluation et de la prévision de la modification d'état des éléments constructifs et de la maison en général.

## 06 SEO –optimisation

• Plus de 10 ans la compagnie crée les projets du développement et de la promotion des ressources d'Internet du niveau et de la thématique divers. Notre profil est représenté par les projets globaux à l'attendance des plusieurs millions des visiteurs. Nous avons perfomé l'optimisation des recherches pour le réseaux sociaux en Russie et dans les pays CEI "En contact" et pour l'enchère-Internet Ebay en Russie. Sur l'ordre du réseau "En contact" nous faisons la surveillance: nous traçons les sites d'hameçonnage qui parasitent sur la marque et volent les mots de passe des utilisateurs.

## 07 SEO Conference

- Fonctionne depuis 2010
- Les participants annulaires: Google, Mail.ru,
  VKontakte, Alibaba Group, WikiMart, Sape, Aviasales,
  Ingate,
- En 2016 la conférence a réuni le nombre record des participants sur le terrain d'Innopolis - environ 800 des hôtes de la Russie, des pays européens et des États Unis.
- Plus de 10 000 des spectateurs regardaient la diffusion en ligne de 2015.

SEO Conference internationale — est une des actions d'envergure et prestigieuses du monde au sein de SEO et Digital-marchéage.

## 08 technologies

En perfomant les projets nos architectes appliquent les technologies et les instruments efficaces dans leur travail. Nous développons les projets en langues de programmation: Java, .NET, Python, Go, PHP. Nous apportons l'attention particulière à l'architecture des solutions élaborées, aux processus du développement, d'essai et de la livraison des solutions.

Dans tous les projets on se confronte aux charges élevées et au traitement des données en quantités considérables. On utilise les fils des messagebrokers (Kafka, RabbitMQ), NoSQL de la base des données (Tarantool, Mongo DB).

Afin du traitement des quantités considérables des données on utilise HBase c Hadoop, les stockages des fichiers distribués (HDFS), les réplications et le sharding des bases des données de relation (PostgreSQL, MySQL).

Pour le traitement des données amplifiantes dans les conditions des ressources limitées multithreading est vivement utilisé/concurrency, ainsi que les calculations différées.

L' attention particulière est apportée à la sécurité et la stabilité des systèmes. À toutes les étapes du développement nos QA-spécialistes perfoment les essais utiles et le contrôle de la qualité, créent les scripts d'essais, l'équipe des architectes effectue les revues régulières des codes et les revues de l'architecture du système développé, créent les tests unitaires.

## **PARTENAIRES**

- L'assistance partenariale c'est la base de l'activité d'affaires d'envergure. Ne que les efforts conjoints peuvent créer le projet qui va fonctionner et rapporter des bénéfices.
- C'est pourquoi nous sommes ouverts au réseau de contacts: l'échange d'expérience et des liens. Et nos partenaires deviennent pas que nos camarades d'affaires, mais nos amis avec lesquels nous avons l'objectif partagé.
- Nous apprécions ceux qui collaborent à noutre compagnie et qui aident à nous développer sur le marché et à gagner les nouvelles positions.

#### **PARTENAIRES**

- Google
- Mail.ru
- Alibaba Group
- Vkontakte
- MegaFon
- AliExpress

## COORDONNÉES

LE BUREAU AU SI-PARC bureau 310, le deuxième étage, 52, la rue Péterbourgskaya, Kazan itpark@fix.ru LE BUREAU CENTRAL (843) 200 95 24 24, rue Telman, Kazan mail@fix.ru LE BUREAU À INNOPOLIS bureau 321, le deuxième étage, rue A.S. Popov, Technopôle, la ville Innopolis, innopolis@fix.ru

## Nous remercions pour votre attention