



Форсайт. Мобильная
платформа: новые возможности
для предупреждения рисков
на предприятии

ФОРСАЙТ

KRiT



ФОРСАЙТ

Новые возможности
для устойчивости бизнеса
в эпоху эпидемиологических
ограничений

Филипп Попов

Эксперт по продукту
«Форсайт. Мобильная платформа»

Процесс с точки зрения работника

ФОРСАЙТ



- 1 | Запустил приложение
Загрузил результат
своего теста.
Проверил свой статус



- 2 | Пришёл на проходную



- 3 | Перед турникетом
показал сотруднику
охраны QR код



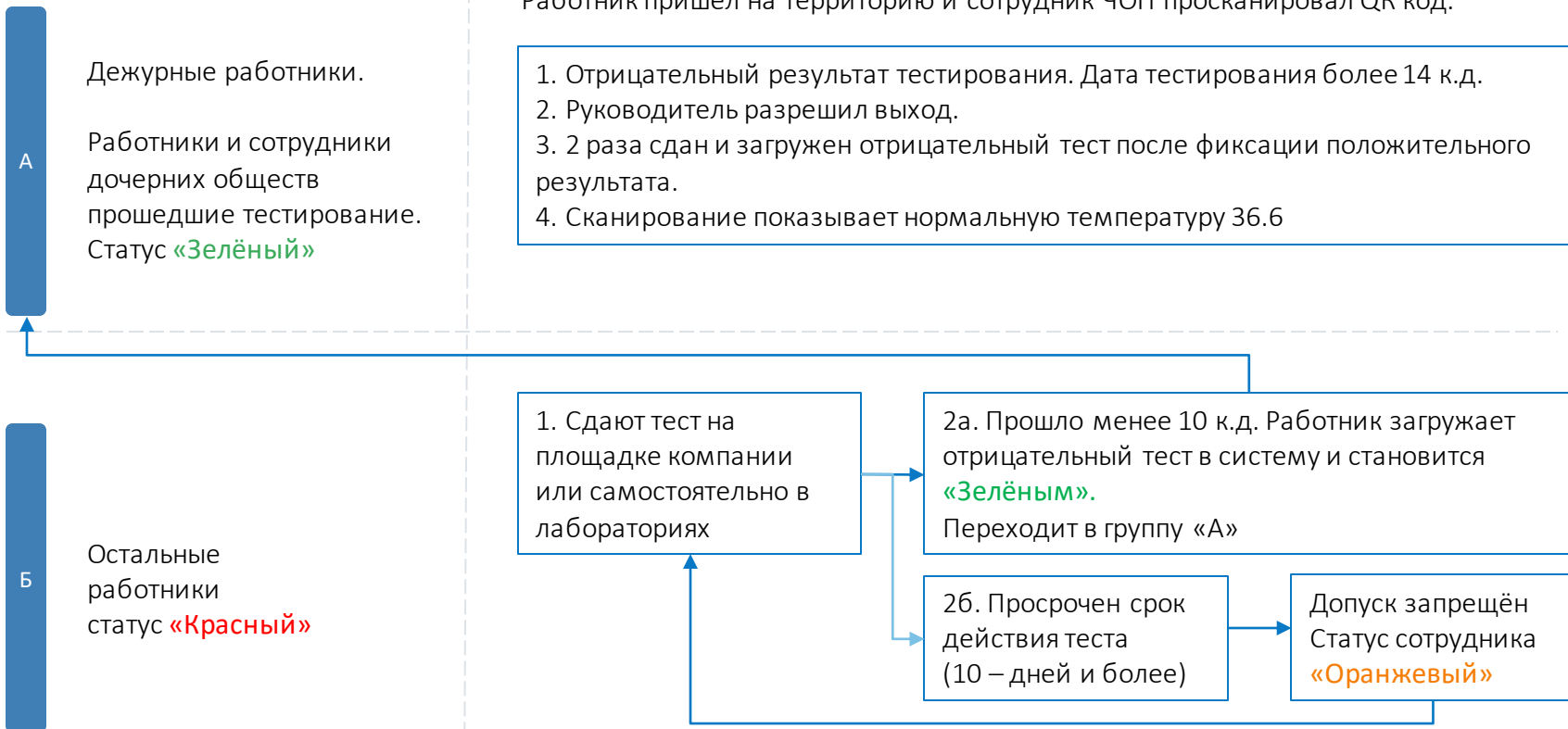
- 4 | Сотрудник ЧОП
измерил
температуру

Целевой сценарий работы системы

Категория работников

Критерий допуска

Работник пришел на территорию и сотрудник ЧОП просканировал QR код.



Системы задействованные в сдерживании распространения вируса

1 | Портал самообслуживания или система управления кадрами

- В эту систему загружают результаты ваших тестов.
- Ваш руководитель в системе может сделать запрет на выход на работу по состоянию здоровья.
- В системе отражается и хранится статус допуска.
- Генерация индивидуального QR кода для каждого сотрудника.

2 | Система контроля эпидемиологической обстановки

- Сервер генерирует WEB страницу работника с итоговыми статусами.
- WEB страница содержит: ФИО, ФОТО, QR код, данные по допуску.

3 | Фортсайт. Мобильная платформа

1. Аутентификация пользователей системы.
2. Шифрование данных при передаче и хранении на МУ.
3. Синхронизация мобильных приложений с системой контроля эпидемиологической обстановкой.

4 | Мобильное приложение работника

- Показывает свой итоговый статус, допущен / не допущен.
- В приложении хранится QR код, который нужно показывать на проходной.
- Приложение информирует пользователя по деталям дальнейших действий

5 | Мобильное приложение охраны

- Позволяет сканировать QR код работника и принимать решение по допуску на площадку.

Срок действия теста для различных групп работников по положению предприятия №_____

№	Группа	Срок действия
1	Сотрудники обслуживающих служб	7 – календарных дней
2	Работники с постоянным нахождением в офисе.	14 – календарных дней
3	Остальные работники и сотрудники	Определяется руководителем
4	Группа N...	Определяется руководителем

Варианты процесса получения QR кода



1

1. Сотрудник получает письмо из массовой рассылки при старте системы **контроля эпидемиологической обстановки**.
2. Устанавливает на свой телефон приложение «Работника» и, следуя информации из письма, выполняет первую аутентификацию в приложении.
3. Автоматически в приложении отобразится QR код, приветственное слово от HR директора и дальнейшие инструкции.

2

1. На проходной размещается информация и инструкция по установке мобильного приложения.
2. Работник получает логин и пароль через SMS код на номер телефона, который зарегистрирован в системе управления кадрами.
3. Автоматически в приложении отобразится QR код приветственное слово от HR директора и дальнейшие инструкции.

3

1. В бюро пропусков отпечатанный на бумаге.

1. Начало смены - получить мобильное устройство.
2. Убедиться, что устройство заряжено.
3. Запустить мобильное приложение.
4. Зайти в приложение, указав свой логин и пароль.
5. Начать сканирование QR кодов у входящих работников.

Зелёный статус

1. Работник отправляется на измерение температуры.
2. Температура ниже 37 = допуск работника на площадку.
3. Температура выше 37
Сотрудник не допущен вызов врача на КПП. Нажимается кнопка «не допущен». Врач уведомляется автоматически.

Оранжевый статус

Работник не допущен,
работник отправляется
сдавать тест.

Красный статус

1. Вход на площадку запрещён.
2. Дальнейшие инструкции работник получает через горячую линию или в приложении.

Система контроля эпидемиологической обстановки после завершения пандемии



Система продолжит свою работу с дополнительными функциями:

- Альтернативный канал взаимодействия работодателя и работника.
- Реализовать возможность оперативной фиксации сотрудниками нарушений в сфере охраны труда.
- Реализовать возможность оформлять и согласовывать отпуска и др. заявления.
- Смотреть личный расчёт/квиток по зарплате.
- Телефонный справочник работников.
- Программа корпоративных спортивных мероприятий.
- Раздел возможности работника.
- Раздел наград.
- Функция «сказать спасибо» другому работнику.
- Функция «поздравить с днём рождения».
- И т.д.

Дальнейшие шаги

1 | Определение дополнительного перечня требований к системе

2 | Определение систем для интеграции

3 | Определение количества пользователей системы

4 | Определение организационного объёма внедрения

5 | Уточнение требований к информационной безопасности

6 | Уточнение требований по группированию работников

7 | Уточнение требований к сроку действия тестов

8 | Составление календарного плана работ

9 | Определение стоимости лицензий

10 | Определение стоимости работ



KRiT

Охота на риски: мобильное приложение для повышения безопасности на производстве

Павел Липанов

Руководитель отдела бизнес и системного анализа
компании «КРИТ»

О компании КРИТ

KRiT

2010



Основание компании
в Ижевске

Партнер компании
«Прогноз»



2012

Офисы в трех городах

Партнер компании
«ФОРСАЙТ»



2017



Открыт офис
в Москве

Партнер «ФОРСАЙТ»
уровня PLATINUM



2018



Открыт офис в
Санкт-Петербурге

Открыты направления
SAP BI и мобильных решений

Бизнес-аналитика Форсайт. Аналитическая платформа



Традиционные

- Аналитическая отчетность и управление по КПЭ
- Бюджетирование
- Управление инвестициями

Новые

- Предсказательная аналитика
- Self Service BI
- BigData

Бизнес-аналитика в SAP BI



- Аналитическая отчетность BW/BO
- Бюджетирование BPC/IP
- Корпоративные хранилища данных SAP HANA

Мобильные решения



На базе «Форсайт. Мобильная платформа» и SAP SMP

- Мобилизация складских процессов
- Мобилизация ремонтов/осмотров/обслуживания оборудования

Заказные

- iOS / Android / HTML5

Документирование

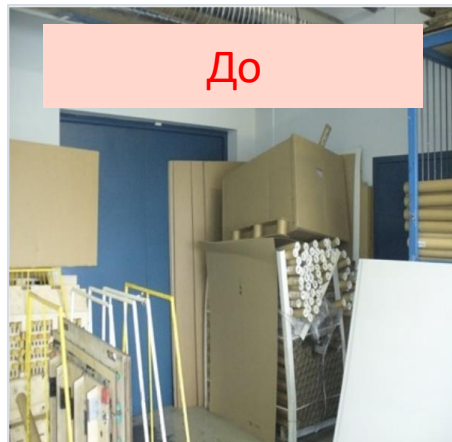
- Оптимизация документационного обеспечения управления
- Разработка, оптимизация и актуализация нормативной документации

О какой безопасности мы говорим

KRiT



О какой безопасности мы говорим



Устранять риски, а не инциденты

Риск

- это возможность возникновения неблагоприятной ситуации...

Может произойти

Инцидент

- случай нарушения функционирования ...

Уже произошло

Риски – это потери

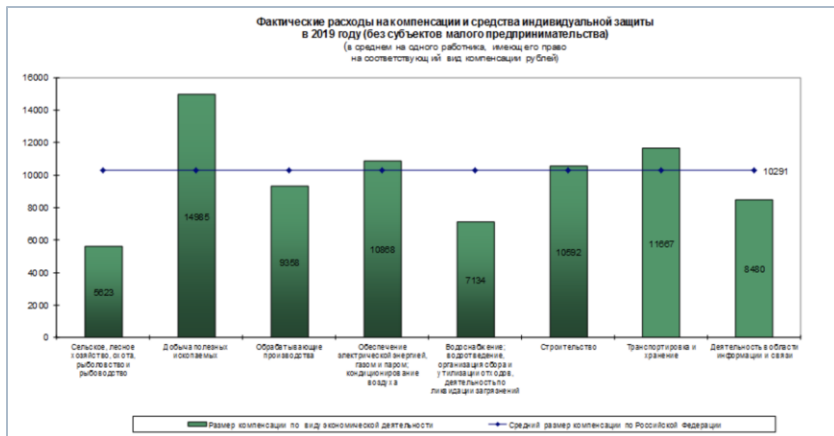
Политические

Социальные

Коммерческие

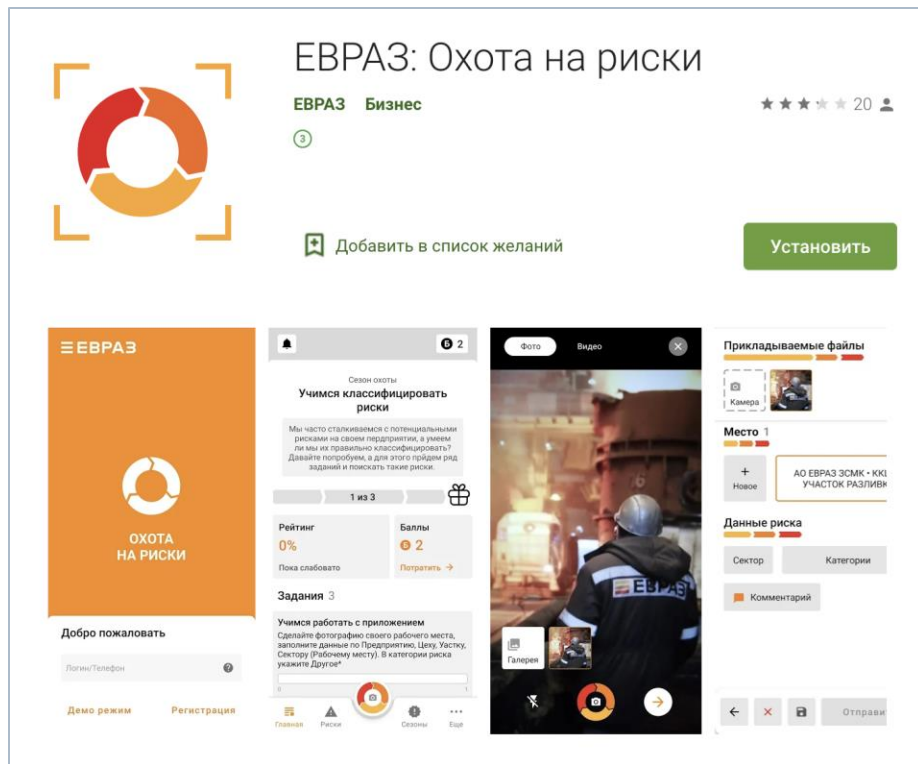
Экологические

Профессиональные



Область 17.87.2028										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве, тыс. человек										
всего	47,7	43,6	40,4	35,6	31,3	28,2	26,7	25,4	23,6	23,3
мужчины	33,4	30,7	28,6	24,9	21,9	19,7	18,6	17,6	16,6	16,3
женщины	14,3	12,9	11,8	10,7	9,4	8,5	8,1	7,8	7,0	7,0
из них со смертельным исходом										
всего	2,00	1,82	1,82	1,70	1,46	1,29	1,29	1,14	1,07	1,06
мужчины	1,90	1,70	1,67	1,57	1,35	1,20	1,21	1,07	1,00	0,99
женщины	0,10	0,13	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06
Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве на 1000 работающих соответствующего вида										
всего	2,2	2,1	1,9	1,7	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2
мужчины	2,9	2,6	2,3	2,1	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4
женщины	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
из них со смертельным исходом										
всего	0,094	0,086	0,084	0,080	0,067	0,062	0,062	0,056	0,054	0,053
мужчины	0,163	0,145	0,137	0,132	0,110	0,103	0,103	0,094	0,089	0,087
женщины	0,012	0,014	0,016	0,013	0,011	0,010	0,009	0,008	0,008	0,007
Число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших на производстве										
всего, млн.	2,2	2,1	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2
на одного пострадавшего	45,9	48,4	45,6	47,4	48,7	48,6	49,0	48,7	49,3	50,6
Использовано средств на мероприятия по охране труда в расчете на 1 работающего, рублей										
	6724,2	7966,2	8758,1	8881,3	9615,5	10930,4	11479,8	12964,7	14246,4	14862,4

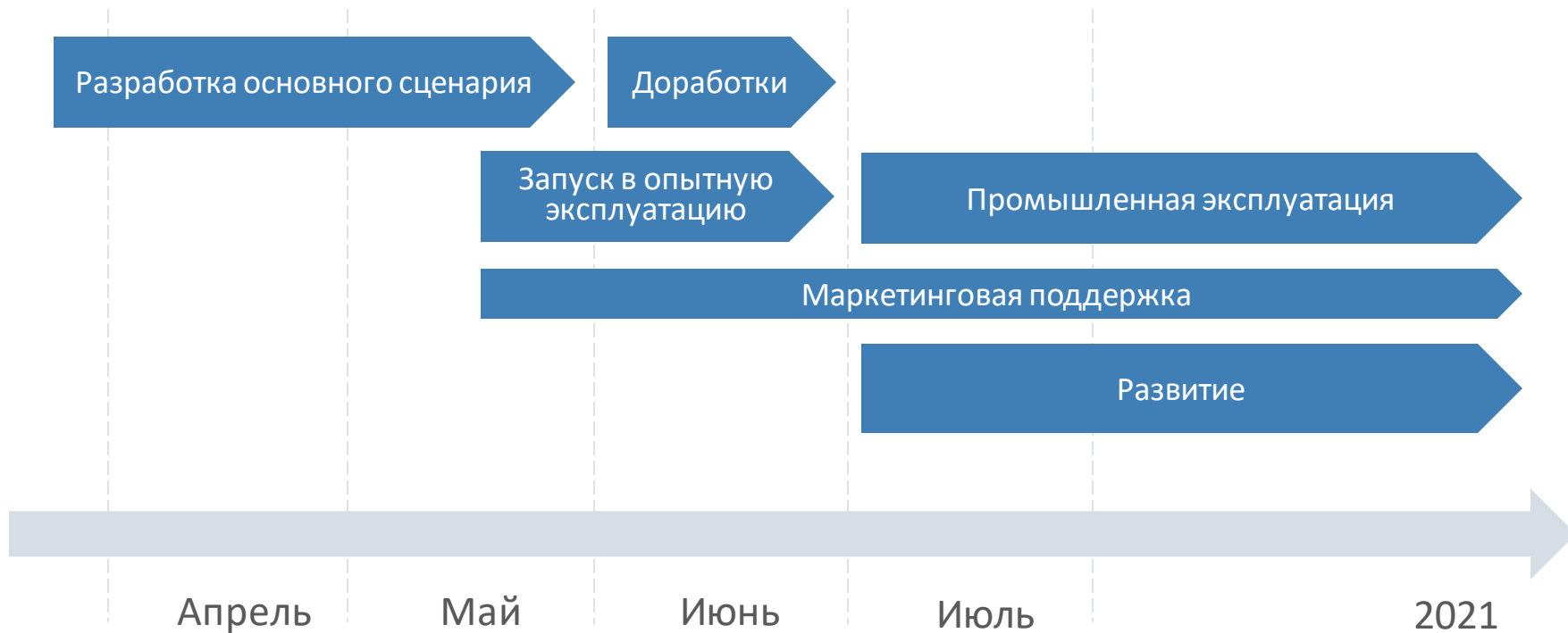
Мобильное приложение «Охота на риски»



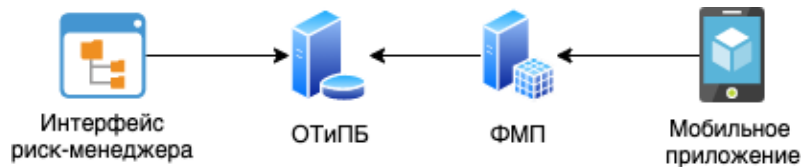
Основные функции:

- Регистрация рисков с фиксацией фото/видео, места и категории
- Оформление отказа от работы из-за риска безопасности
- Выполнение заданий в рамках сезонов охоты на риски
- Получение баллов и возможность их обменять на призы из магазина подарков

Реализация проекта



Принципиальная схема решения



Веб-интерфейс риск-менеджера для обработки рисков риск-менеджерами

БД ОТИПБ на SQL Server для хранения данных рисков (включая медиа файлы)

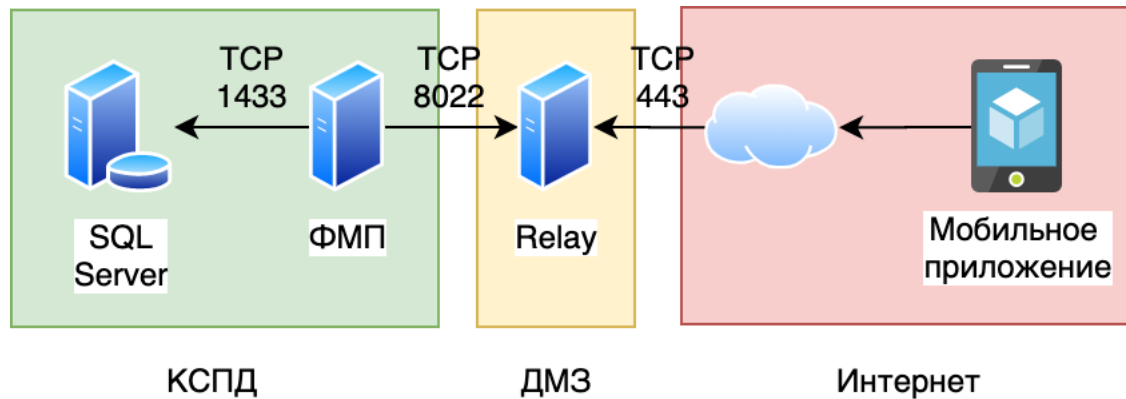
«Форсайт. Мобильная платформа» для публикации данных мобильного приложения

Мобильные приложения для iOS и Android

Форсайт. Мобильная платформа:

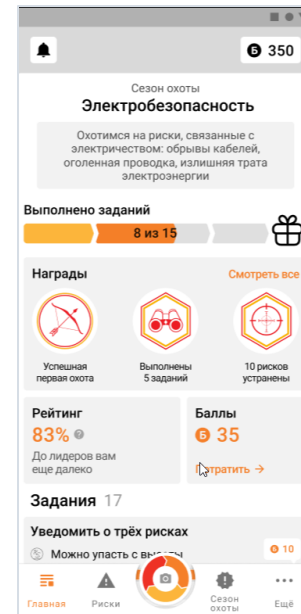
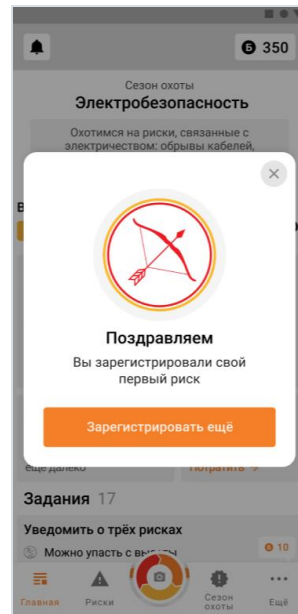
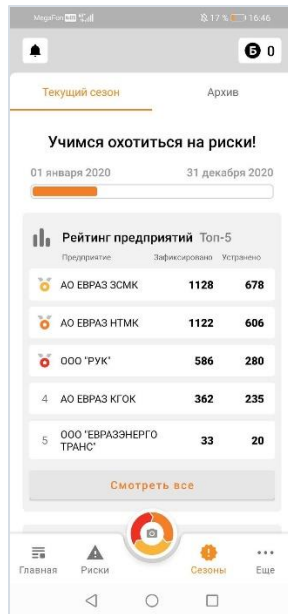
- ✓ Аутентификация и авторизация пользователей мобильных приложений
- ✓ Кеширование и передача только изменений
- ✓ Поддержка слабых каналов связи
- ✓ Внешний доступ в соответствии требованиям ИБ

Особенности внешнего доступа



- Подключения в ДМЗ, из ДМЗ в КСПД подключений нет
- Использование SSL/TLS
- Журналирование данных доступа

Элементы геймификации



- Push-уведомления средствами ФМП
- Геолокация и геопозиционирование
- Загрузка файлов с помощью файлового коннектора ФМП
- Развитие геймификации



ФОРСАЙТ

Спасибо за внимание!

Будем рады видеть вас на наших
следующих мероприятиях!

Следите за анонсами вебинаров –
на сайте www.fsight.ru