

RU DATA

ХАКАТОН & RU DATA

Елена Малинина,
руководитель направления разработки продуктов
для НФО АО «Интерфакс - Цифровые решения»

интерфакс

ЗНАКОМСТВО

The background of the lower half of the image is a dark, abstract digital landscape. It features flowing, undulating waves of light blue and green particles, resembling a data stream or a digital signal. The particles are small dots that form a mesh-like structure, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is dominated by these cool, futuristic tones against a black background.



ЕЛЕНА МАЛИНИНА

Должность: Заместитель директора Центра экономического анализа АО «Интерфакс», руководитель направления разработки продуктов для НФО АО «Интерфакс-ЦР»

Опыт работы: 14+ лет на фин. рынке в мат. и фин. Моделировании для риск-менеджмента и внутреннего контроля, разработке софта (владелец продукта, team lead, руководитель проекта, программист). Актуарий

Образование: МГУ им. М.В. Ломоносова (ВМК), РЭУ им. Г.В. Плеханова (Бухучет, статистика)

Экспертиза: управление данными, анализ данных, риск-менеджмент, внутренний контроль, автоматизация и цифровизация, мат. моделирование, управление проектами

Дополнительно: Финалист «Лидеры России» 2021 (трек ИТ)

RU DATA

Управление рисками
на финансовом рынке

СПАРК

Экономическая безопасность
бизнеса

СКАН

Анализ медиаполя
и управление репутацией

X-Compliance

Минимизация
комплаенс-рисков

АСТРА

Обоснование рыночности цен

МАРКЕР

Контроль и анализ закупок

RU Data NEXT

параметры ценных бумаг и организаций, ковенанты, связи с организациями, эмиссионные документы

Календари событий

даты выплат купонов, оферт, погашений, досрочных погашений, конвертаций, дефолтов, собраний и дивидендов

Корпоративные действия

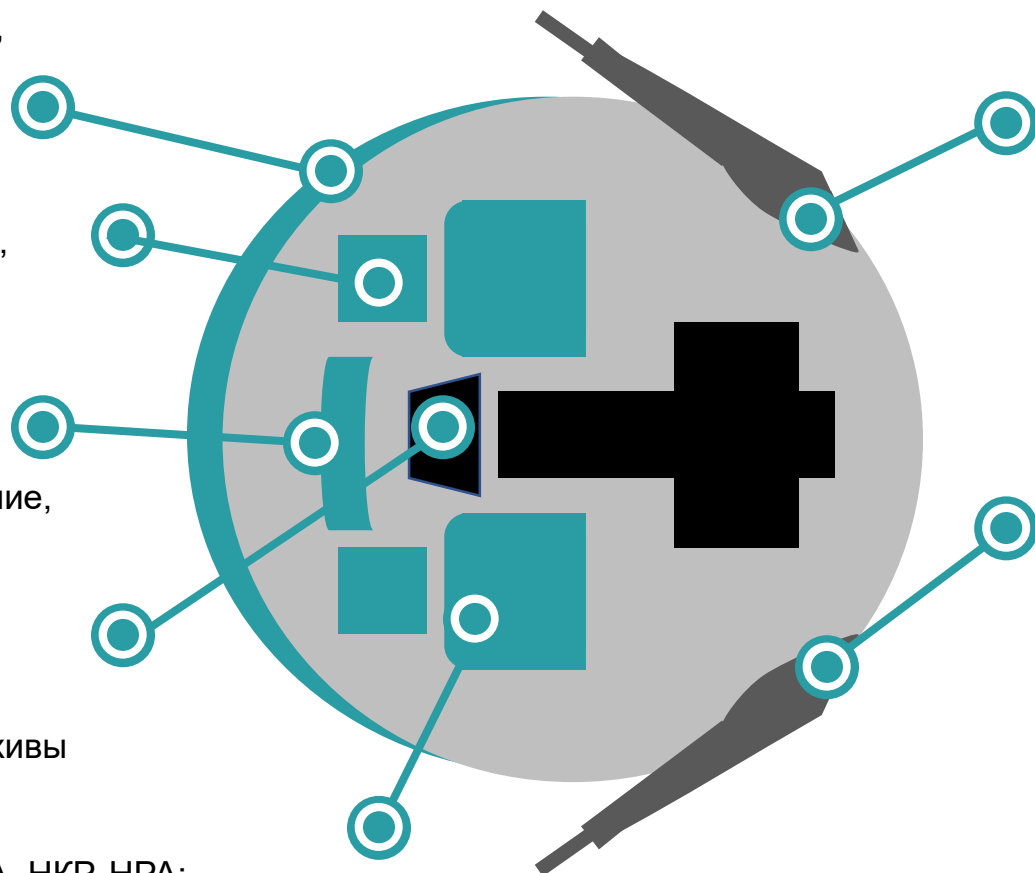
существенные факты эмитентов (листинг, собрание владельцев, погашение, выкуп, выплаты, банкротство)

Итоги торгов

биржевой, внебиржевой рынки ценные бумаги, ПФИ, валюты, товары, макро-индикаторы, индексы, итоги торгов и архивы

Рейтинг

аккредитованных КРА: АКРА, Эксперт РА, НКР, НРА; 350 видов рейтингов, 100 шкал; все рейтинговые действия и агрегация для НПА



RegTech сервисы

- обобщенное название сервисов созданных для проведения расчетов согласно нормативно-правовых авторов (например, RDRisk, RD FOR, маркировка)

Прочие сервисы

- обобщенное название для сервисов, создаваемых на основе разрабатываемых нами методиках (например, RDScore, RUDIP, SPPI)

REST API

- Get и Post методы
- Для удобства изучения есть подробный help и swagger



EXCEL ADD-IN:

- COM API и Excel функции для кастомизации расчетов
- Команды меню для готовых базовых сервисов



WEB: rudata.info

- Готовые базовые сервисы с выгрузкой в Excel
- Подробный help
- Аналитические материалы





RU DATA: ЗАДАЧИ ПО АНАЛИЗУ ДАННЫХ



Внутренние

- Мониторинг НПА
- Эффективность итераций
- Data Quality
- Клиентский путь (UX/UI)
- Тест гипотез

Внешние, инфраструктурные

- Машиночитаемость
и машиноисполняемость НПА
- База данных операционных рисков
- RUDIP (оценка справедливой стоимости)
- Кредитный скоринг, LGD и PD

Внешние, продуктовые

- Новые риск-метрики
- Фидуциарная ответственность
- Расчет страховых обязательств
- Ценовые шоки на фондовом рынке

интерфакс

ХАКАТОН

The background of the lower half of the image is a dark, abstract digital landscape. It features flowing, wavy lines of glowing teal light, composed of numerous small, bright dots. The lines create a sense of depth and movement, resembling a digital wave or a data stream. The overall color palette is dominated by dark blues and teals, with the glowing elements providing a sharp contrast.



Анатолий Чернов

Отвечает за архитектуру RU Data

Экспертиза: риски, тех. анализ,
данные РЦБ



Екатерина Дудкина

Отвечает за управление рисками

Экспертиза:
риск-менеджмент



Елена Малинина

Отвечает за управление данными
и RegTech продукты

Экспертиза: контроль,
анализ данных



Сергей Смирнов

Отвечает за управление разработкой

Экспертиза: руководитель проектов



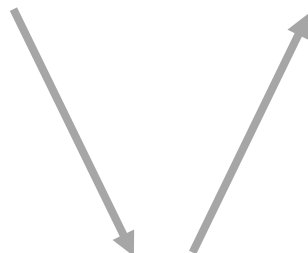
Дмитрий Усов

Отвечает за ML-продукты

Экспертиза: анализ данных, РЦБ

03 марта

- Регистрация на хантфлоу
- Подключение к ТГ- каналу
- Проверка доступа к данным / письмо на email, полученный при регистрации
- Начало работы над задачей

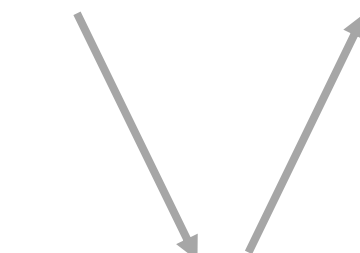


09 марта

До 23:59 прислать материалы на email: RDhackathon@interfax.ru

15 марта

Предварительные результаты в ТГ-канале



16 марта

До 12:00 прислать вопросы / апелляцию на RDhackathon@interfax.ru

18 марта

Награждение победителей в Финансовом университете



18 марта

Награждение победителей
в Финансовом университете

5 (пять) лучших участников

получат диплом финалиста хакатона
и подписку на данные RU DATA

Победитель

получит диплом победителя хакатона
и приглашение на 3-месячную стажировку
в «Интерфаксе» в проекте RU Data
с возможностью дальнейшего трудоустройства

QR-CODE ХАНТФЛОУ



QR-CODE ТГ КАНАЛ



Исходные данные*:

- Данные по истории дефолтов компаний
- Справочные данные по компаниям
- Справочные данные по бумагам
- Отчетность компании
- Данные об изменении рейтингов
- Существенные факты
- Данные по котировкам

+ любые данные из свободных источников

*Участник хакатона самостоятельно определяет источник данных, получает и обрабатывает их

Задача:

Выявить предвестники дефолтов (какие-то негативные события, изменения в данных и т.п.)

Обязательные условия:

- 1) Рассматриваем только эмитентов РФ
- 2) Дефолтом считаем:
 - I. Невыплата купона, досрочного погашения, амортизации или погашения
 - II. Реструктуризация - конвертация в другие инструменты или изменение параметров выплаты по бумаге
 - III. Запрет на выплаты временной администрацией, введенной Банком России
 - IV. Отказ банком от выплат по субординированным облигациям (0 купон или конвертация в акцию)

- ✓ Презентация:
 - Наличие основных буллитов [0-3]
 - Аккуратное оформление [0-2]
- ✓ Анализ нескольких подходов и выбор наилучшего:
 - Анализ сильных и слабых сторон рассмотренных подходов и используемых технологии [0-5]
 - Эффективность используемых технологий (соотношение прибыль-затраты) [0-5]
 - Применимость на практике предложенных подходов и технологий [0-5]
 - Соответствие подходов и результатов предметной области [0-5]
- ✓ Полнота исследования:
 - Проанализированные данные [0-5]
 - Типы дефолтов [0-5]
- ✓ Масштабирование результатов [0-5]
- ✓ Работоспособность предложенного кода (запускается, нет ошибок, выдает результат) [0-5]
- ✓ Доходчивость материала (стандарт оформления кода и пояснения) [0-5]
- ✓ Анализ возможности развития MVP до продукта [0-5]

Презентация:

- Об авторе: ФИО, контакты, образование и опыт работ, ссылки на источники инфо (при наличии)
- Проблематика: описание и актуальность проблемы
- Описание решения (MVP + аналитические подходы, проверенные гипотезы)
- Результаты исследования (графики, диаграммы или иной иллюстративный и пояснительный материал)
- Анализ масштабирования результатов (например, глубина данных или иной тип данных)
- Анализ возможности развития MVP до продукта (целевая аудитория, дорожная карта развития, бюджет, риски)

Код:

- Оформление: google colab (ссылка) или jupyter notebook (файл)
- Описание применяемых библиотек/методов
- Описание шагов и применяемых обработок над данными

«Интерфакс» – профессионал в области информации, создатель самых известных в России сервисов по управлению рисками.

Мы видим свое будущее в решениях, которые превращают большие данные в знания и дают ответы на все вопросы, ежедневно возникающие у бизнеса.

Постоянные инновации, уникальный опыт, приверженность принципам независимости, объективности и точности помогают Интерфаксу идти в ногу с потребностями клиентов и на протяжении 30 лет оставаться лидером на российском информационном рынке.

group.interfax.ru

+7 495 787 4343
sales@interfax.ru