

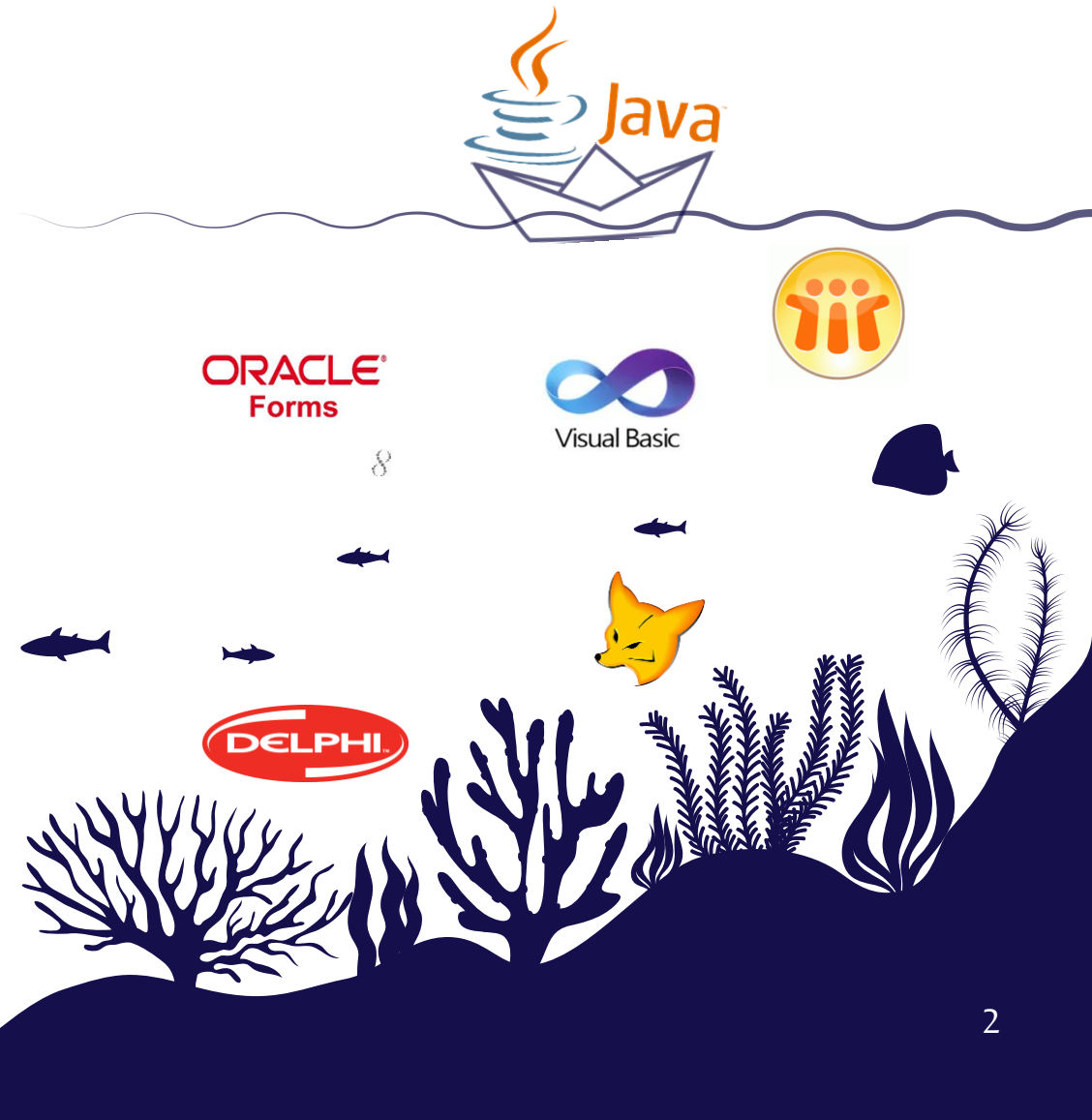


# Как сделать Java джуниоров продуктивными в рекордные сроки

Москва  
Май 2023

# Какую задачу мы решаем

- Компании принимают решение о разработке прикладных решений на open-source
- Для работы с open-source нужны квалифицированные специалисты
- На рынке дефицит квалифицированных специалистов
- Всегда есть начинающие специалисты Java
- + Разработчики с устаревших и проприетарных технологий
- Как выстроить продуктивную open-source разработку?



# Наш рецепт продуктивной разработки



Комплект инструментов разработчика



# Компоненты платформы - ценности



# Экономия времени на изучение

The screenshot displays the Jmix IDE interface for configuring the 'Citizen' entity. The left sidebar shows the project structure, with 'Citizen' selected under 'Data Model'. The main workspace is divided into three panels:

- Entity Properties:** Shows the 'Citizen' entity with fields for Package, Class, Entity name, Instance name, Table, Parent, Traits, and Inheritance.
- Attributes Table:** A table listing attributes for the 'Citizen' entity.
- Attribute Configuration:** A detailed view for the 'code' attribute, including Name, Attribute type, Type, Length, Case conversion, Read only, Mandatory, Unique, Transient, Column, and Column definition. A 'Validation' section is also present.

Three red callout boxes highlight key features:

- Дерево проекта:** Points to the project structure tree on the left.
- Настройка атрибутов:** Points to the 'Attributes' table in the main workspace.
- Свойства атрибута:** Points to the detailed configuration panel for the 'code' attribute.

name	type	column
code	String	CODE
firstName	String	FIRST_NAME
lastName	String	LAST_NAME
dateOfBirth	Date	DATE_OF_BIRTH
gender	Gender	GENDER
passportID	String	PASSPORT_ID
passportDeliveryDate	LocalDate	PASSPORT_DELIVERY_DATE
passportMVD	String	PASSPORT_MVD
scanPassport	FileRef	SCAN_PASSPORT
contactData	ContactData	

# Экономия времени на переключение

The screenshot displays the Jmix IDE interface for editing a form. The main workspace shows a form with fields for 'firstName', 'lastName', 'dateOfBirth', 'gender', 'scanPassport', 'passportID', 'passportDeliveryDate', and 'passportMVD'. A 'Component Inspector' at the bottom left shows the properties of the selected 'column' component, including 'id', 'childrenCaptionAlignment', 'flex', and 'width'. A 'Component Hierarchy' on the right shows the tree structure of the form, with 'column' selected. A 'Component Palette' at the bottom right lists various UI components like 'Button', 'Calendar', 'CheckBox', etc. A 'Table' at the bottom of the workspace shows data for 'contactData' with columns for 'type' and 'value'. The status bar at the bottom indicates 'Hot deploy: citizen-edit.xml -> .jmix/conf (6 minutes ago)'.

**Дерево компонентов**

**Предпросмотр**

**Свойства компонента**

**Палитра**

# Экономия времени на поиск и коммуникации

The screenshot displays the Jmix BPMN editor interface. The main workspace shows a BPMN diagram for a process titled "Health request processing". The process starts with a start event "New request", followed by a task "Get request details". This leads to another task "Process request", which is currently selected. After "Process request", there is an exclusive gateway. The "Reject" path leads to a task "Send decline e-mail", and the "Accept" path leads to a task "Create planned visit", which is followed by "Show planned visit".

The BPM Inspector panel on the right provides details for the selected "Process request" task. It shows the following configuration:

- General**
- Assignee**
  - Assignee source: Expression
  - Expression: create
- Form**
  - Form type: Input dialog
  - Open mode: Dialog
  - Parameters
    - dateRequest
      - requestDetails
        - Process Variable: requestDetails
        - Caption: Request details
        - Type: String
        - Editable:
        - Required:
- patient**
  - Process Variable: patient
  - Caption: Patient
  - Type: Entity
  - Editable:
  - Required:
  - Entity: Citizen
  - UI Component: entityPicker
- Lookup screen**
- doctor**
  - Process Variable: doctor
  - Caption: Doctor
  - Type: Entity
  - Editable:
  - Required:
  - Entity: User
  - UI Component: entityPicker
  - Lookup screen: User.browse
- Outcomes**
  - Accept**
    - Id: Accept
    - Caption: Accept
    - Icon: create
  - Reject**
    - Id: Reject
    - Caption: Reject
    - Icon: create
- Task Listeners**: create
- Execution Listeners**: create
- Other**

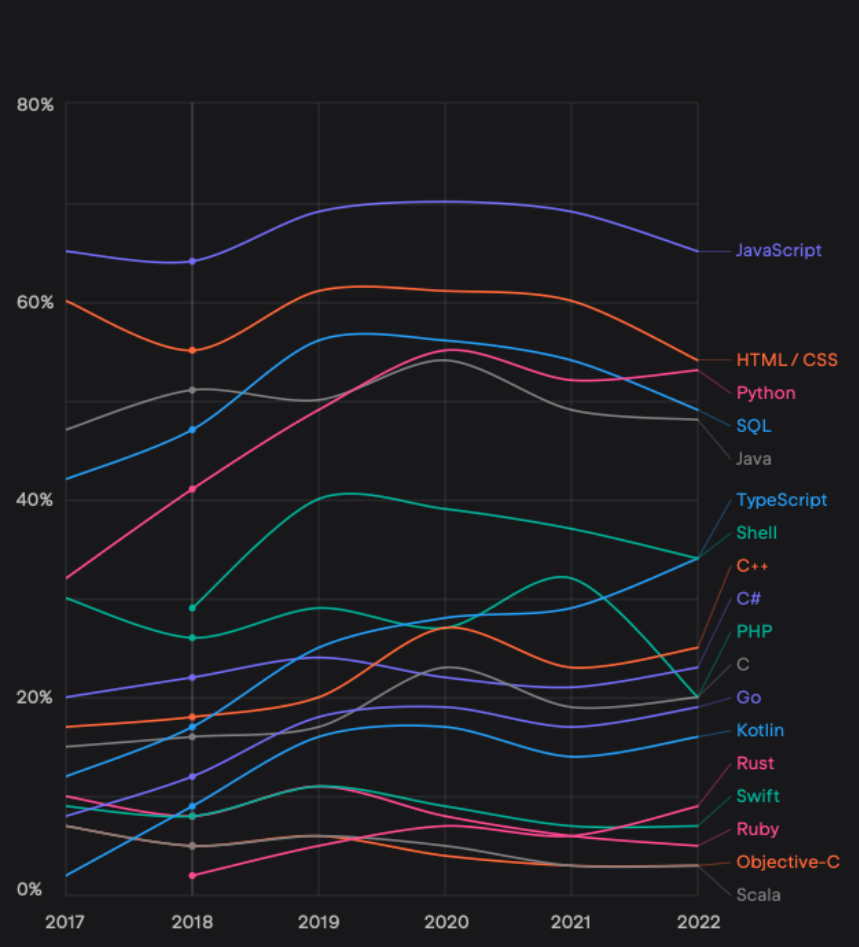
# Freemium бизнес модель





# Мы уверены в своем стеке

Which programming languages have you used in the last 12 months?



Platforms by language

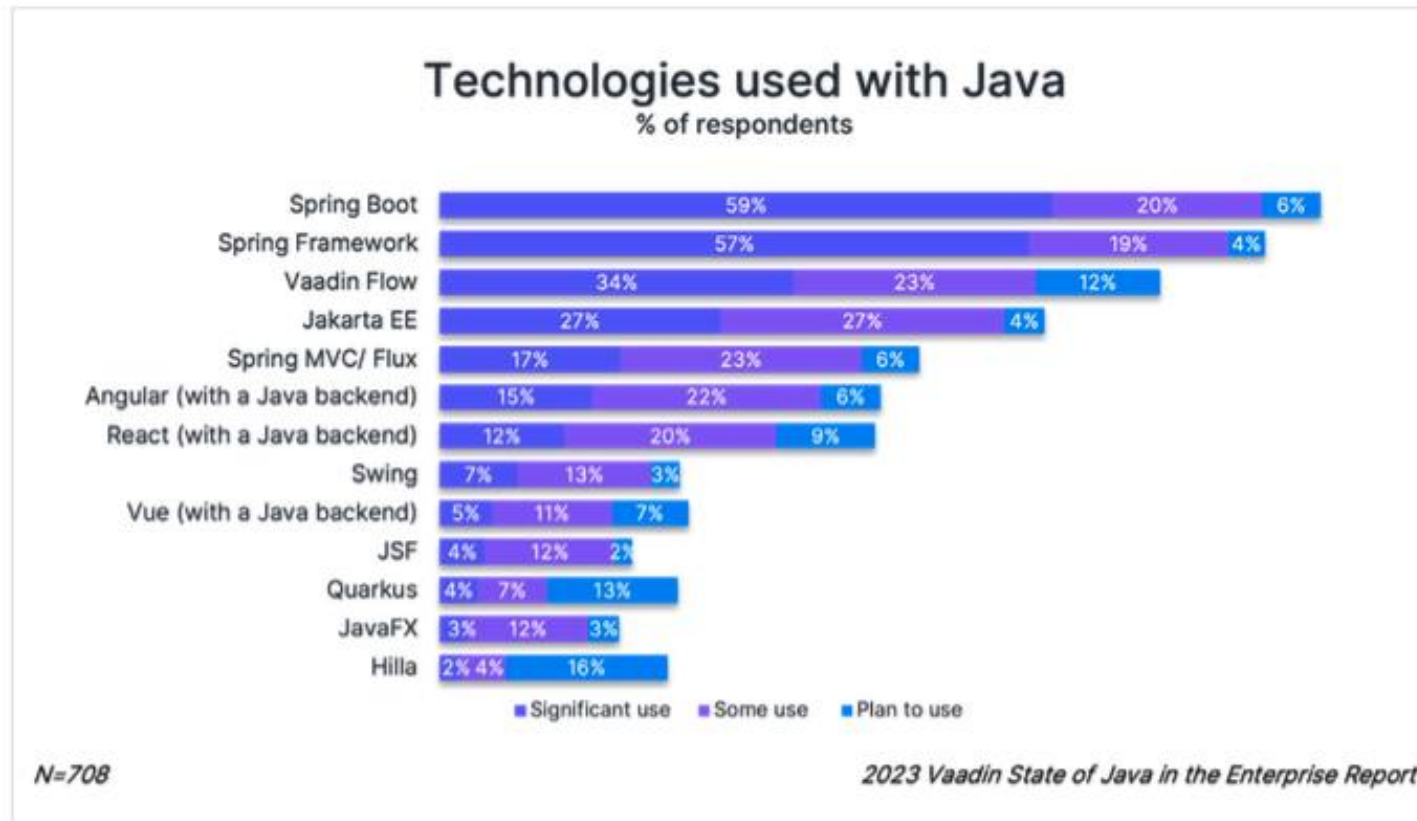
	JavaScript	Python	Java	TypeScript	SQL	C#	C++	PHP	Go	Kotlin	
	85%	10%	10%	87%	8%	17%	2%	23%	4%	6%	Web (Front-end)
	35%	54%	73%	39%	81%	62%	11%	93%	76%	39%	Web (Back-end)
	20%	5%	18%	21%	8%	20%	11%	8%	4%	63%	Mobile
	16%	35%	21%	13%	21%	53%	59%	9%	11%	14%	Desktop
	8%	22%	14%	10%	14%	18%	6%	6%	27%	8%	Cloud
	5%	28%	21%	9%	21%	19%	27%	13%	47%	15%	Server / Infrastructure
	2%	8%	2%	1%	2%	4%	23%	1%	5%	2%	IoT / Embedded
	1%	0%	0%	1%	0%	5%	1%	0%	2%	0%	WebAssembly
	0%	0%	0%	0%	0%	4%	6%	0%	0%	0%	Consoles (Xbox / PlayStation / Nintendo etc.)
	3%	7%	2%	2%	3%	3%	5%	1%	2%	4%	Other



В пятерку самых популярных языков программирования вошли Python, Java, JavaScript, C# и Kotlin!

[По данным исследования JetBrains "The State of Developer Ecosystem 2022"](#)

# Мы уверены в своем стеке



По данным исследования Vaadin "2023 State of Java in the Enterprise Report"

# Какие системы можно создавать

Создавать новые приложения

Модернизировать устаревшие приложения

## Автоматизация транзакционных бизнес-процессов

Совершенствование деятельности через цифровизацию процессов

## Создание приложений бэк-офиса

Быстрое создание приложений с веб-интерфейсом, моделью данных и бизнес-логикой

## Автоматизация управления корпоративным контентом

Организация совместной работы с документами и медиафайлами

## Порталы самообслуживания

Повышение эффективности процессов взаимодействия сотрудников, клиентов и партнеров с компанией



Банки



Страхование



Энергетика



Госуправление



Промышленность



Образование

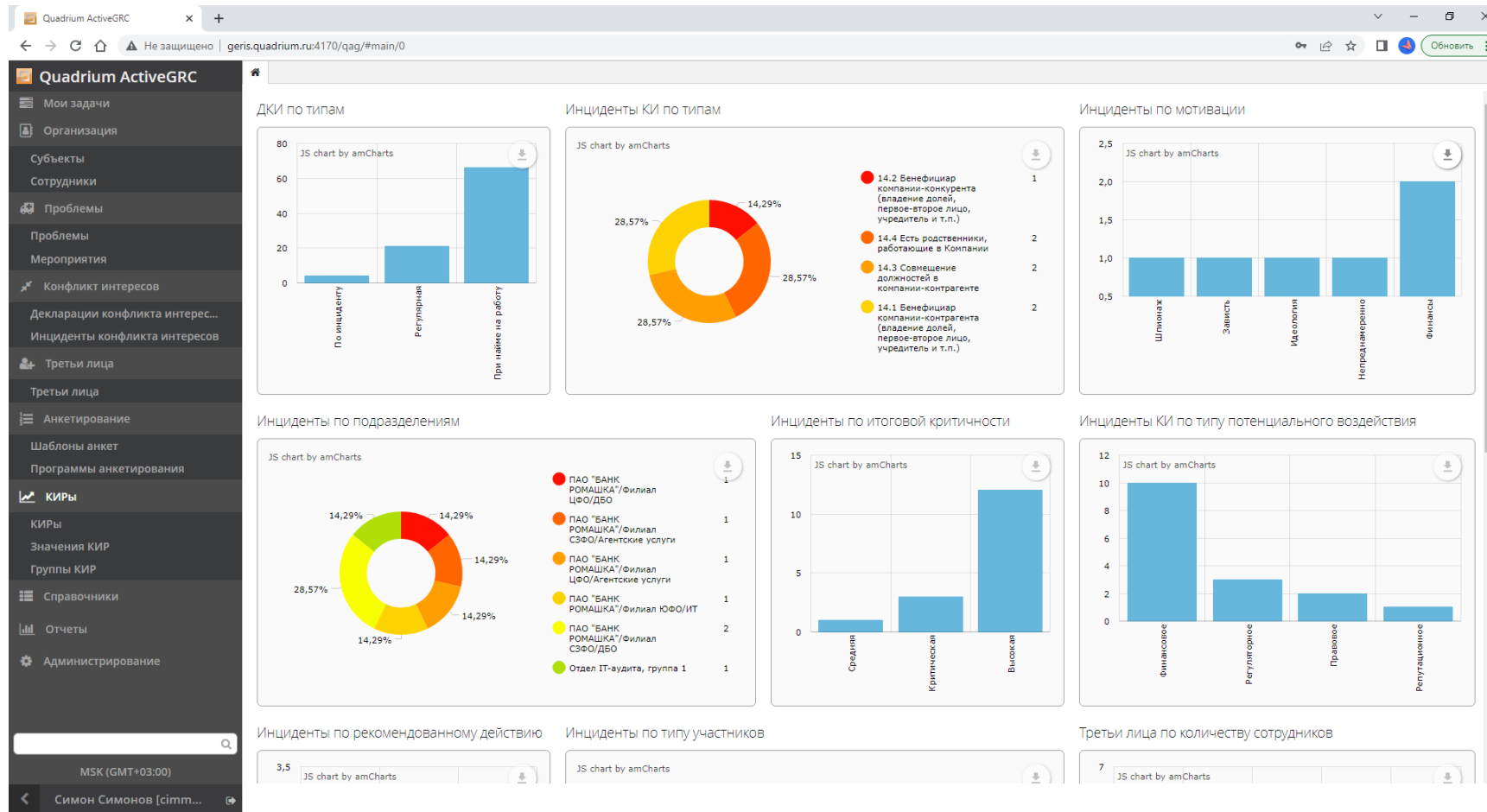


Здравоохранение

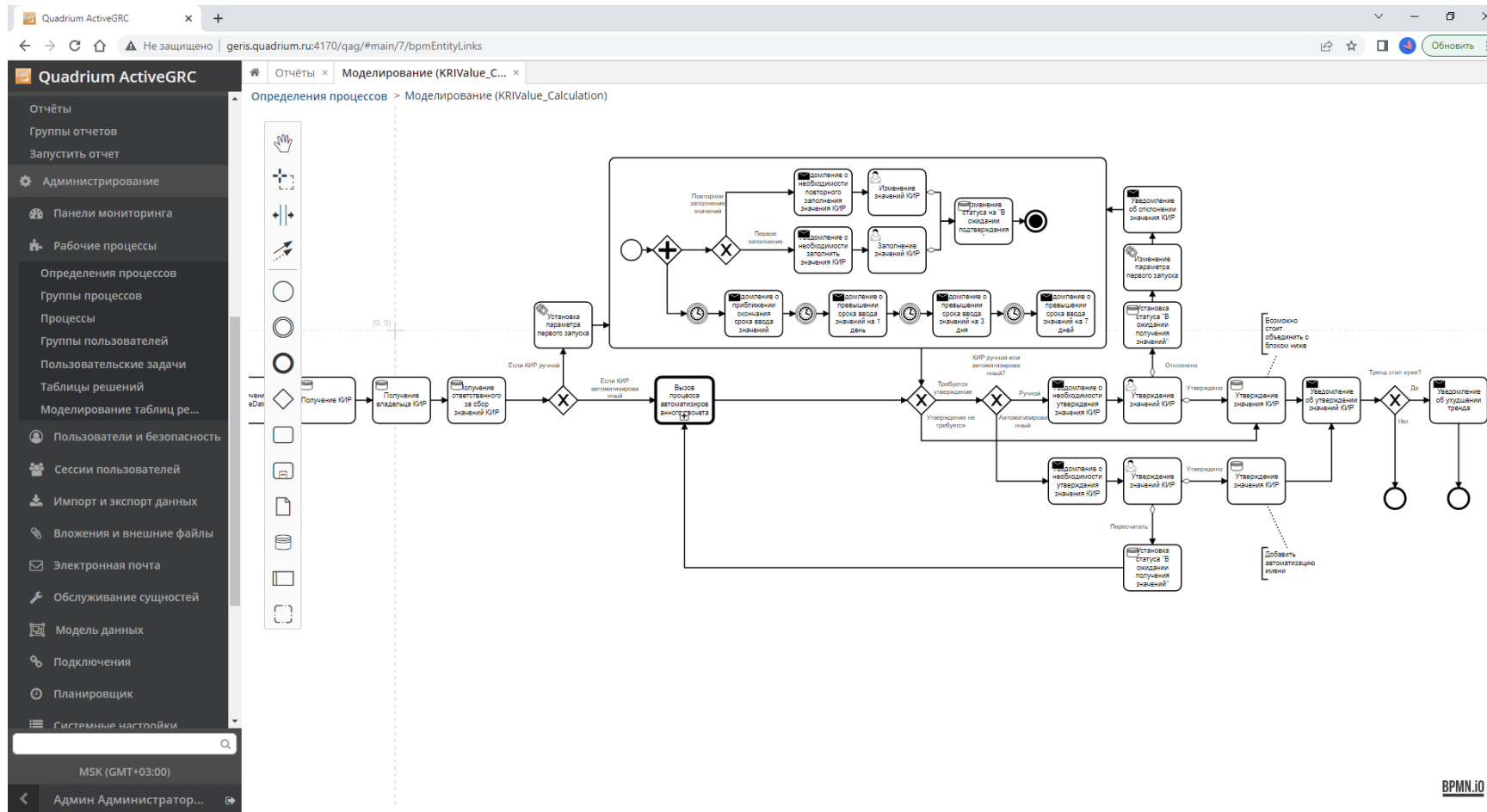


Телеком

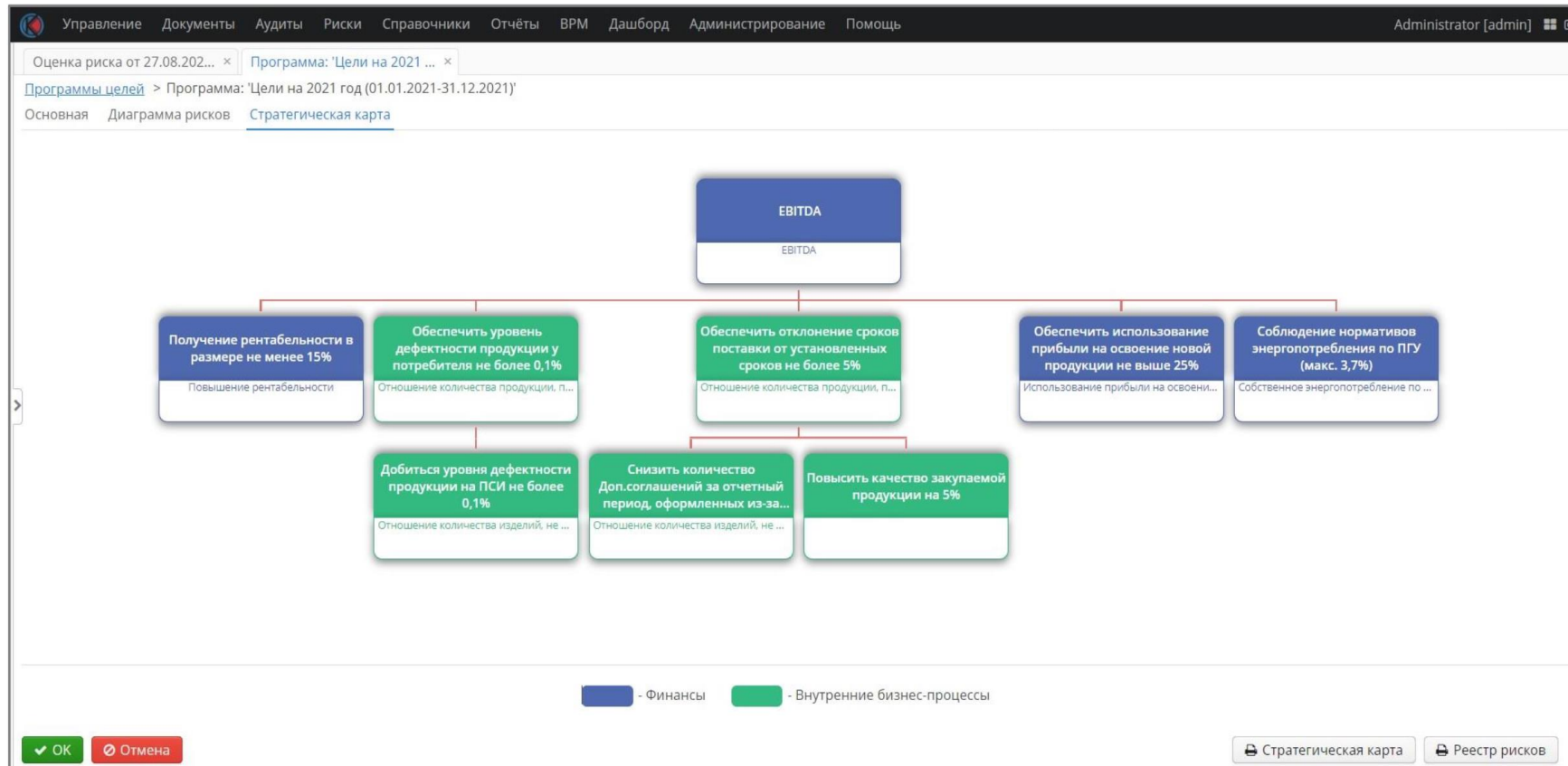
# Как выглядят готовые системы



# Как выглядят готовые системы



# Как выглядят готовые системы



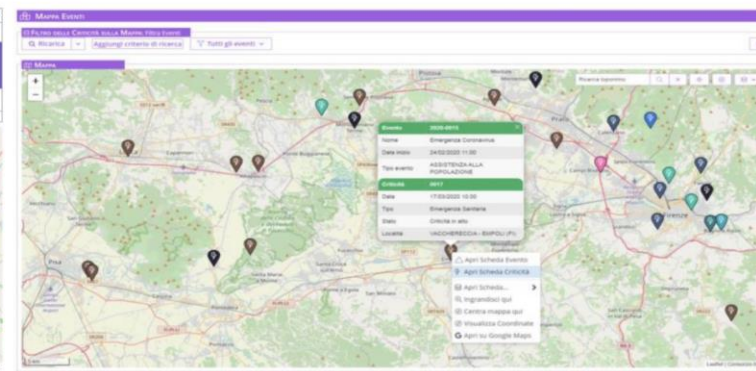
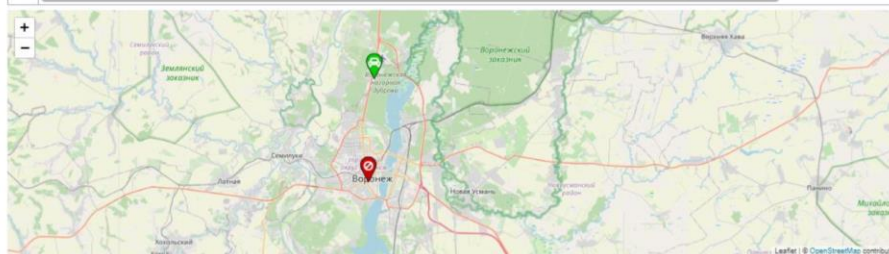
# Как выглядят готовые системы

## Расширенная функциональность САТТЛ 2.0

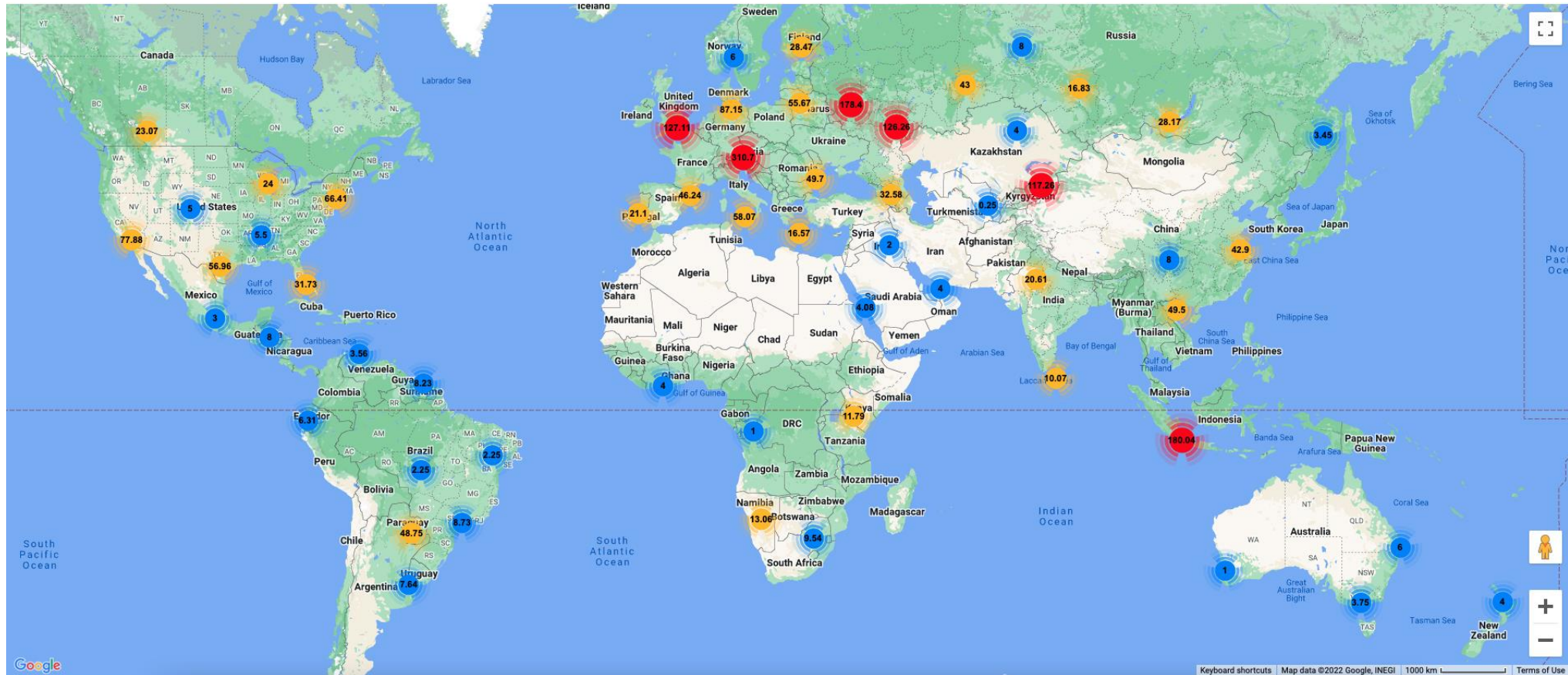
Возможность встраивания карт и взаимодействие с картографическими сервисами

- Построение и отображение маршрута по координатам
- Отслеживание фактического перемещения транспорта
- Возможность вывода дополнительной информации на карты
- Интеграция с сервисами отслеживания (OpenStreetMap, Яндекс и др.)

<input type="checkbox"/>	Место	Широта	Долгота
<input checked="" type="checkbox"/>	Бизнес центр "Галеон"	51,654	39,193
<input checked="" type="checkbox"/>	Сити-парк град	51,789	39,205
<input type="checkbox"/>	ТЦ "Галерея чикова"	51,667	39,192

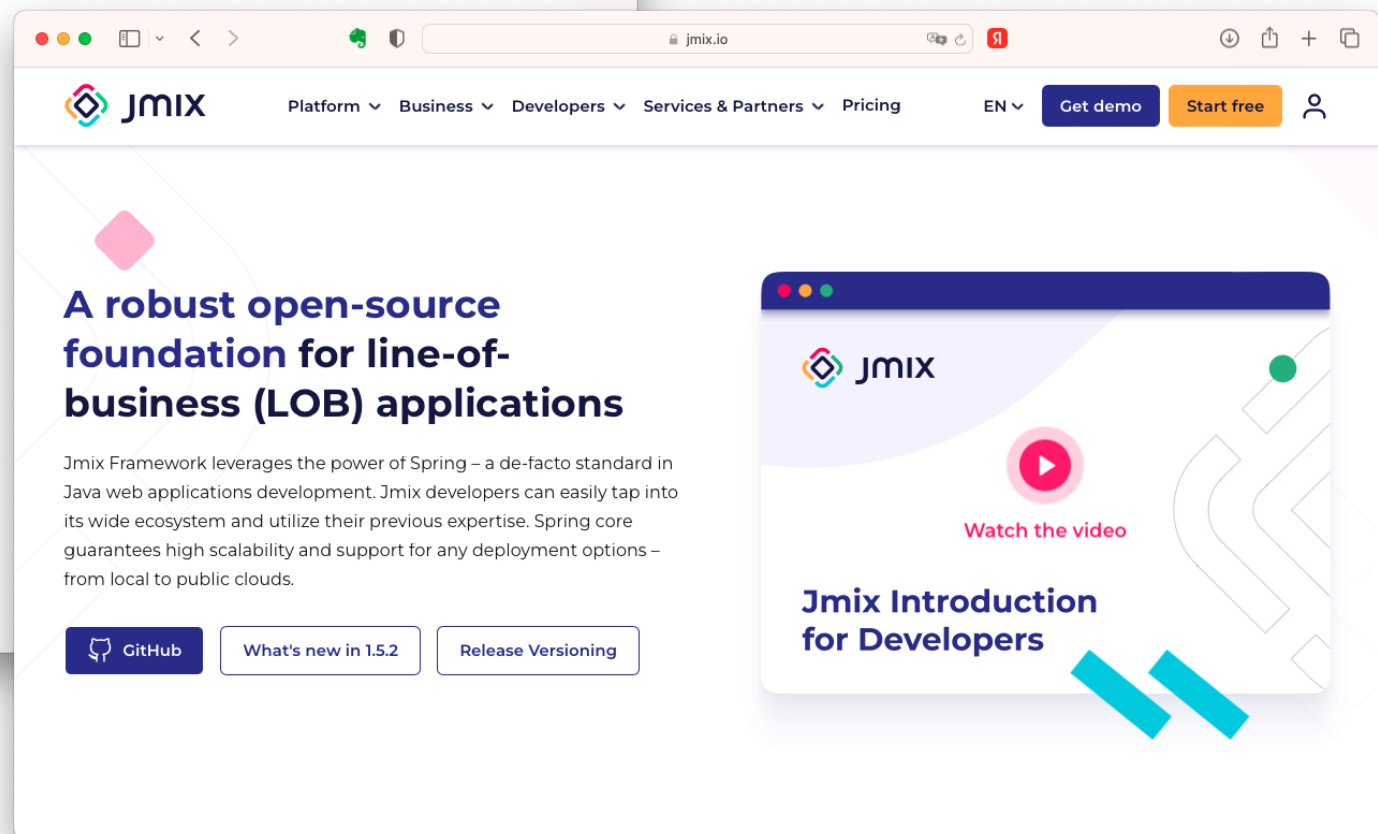
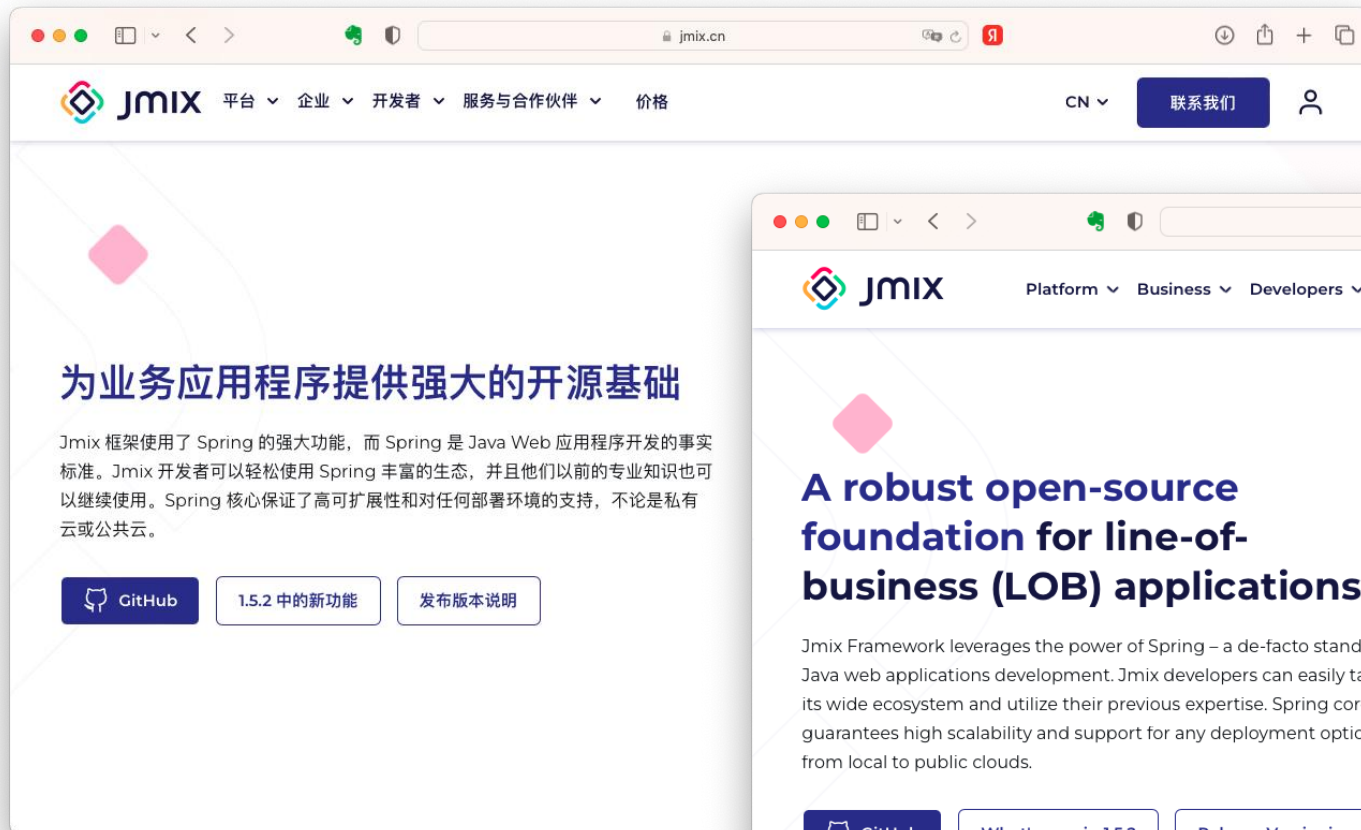


# Нашу платформу используют в 170+ странах



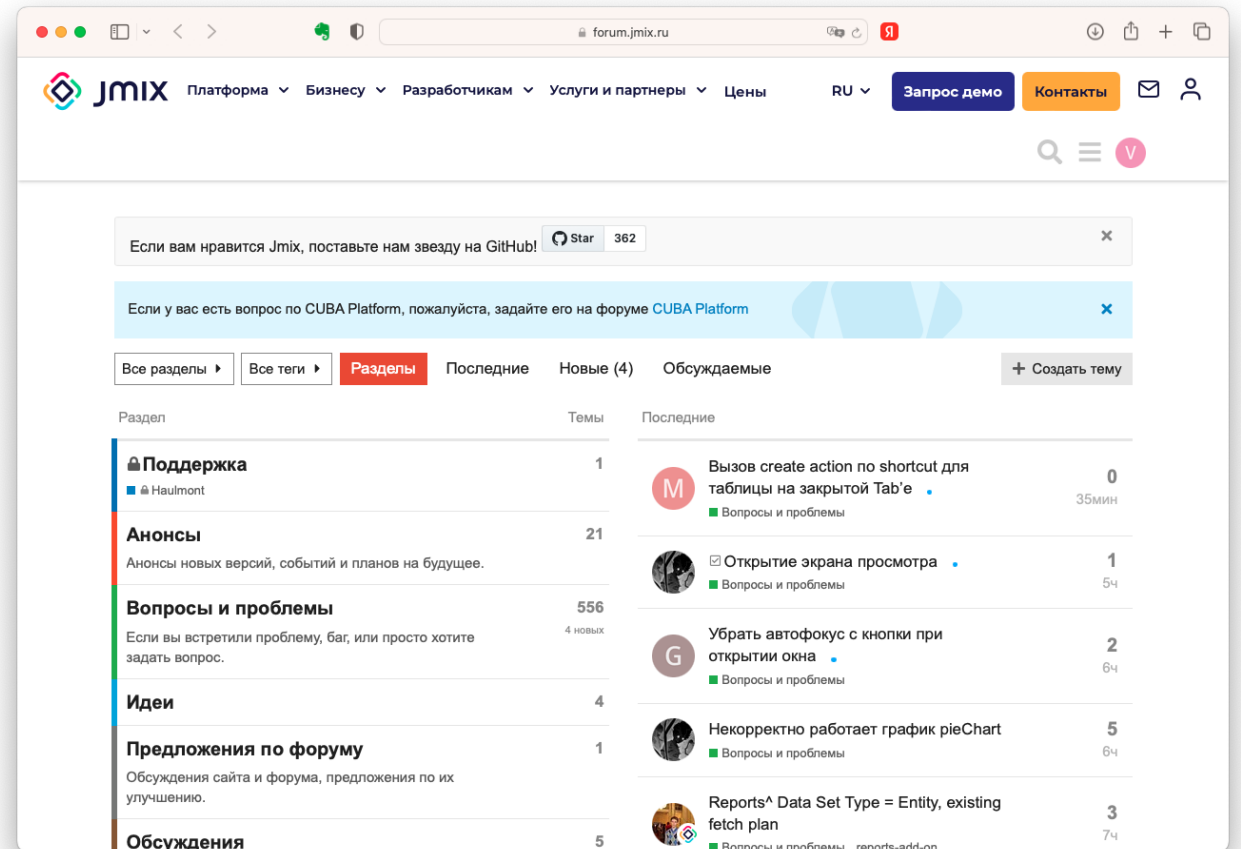


# Jmix 在 中国 和 印度 市场



# Что мы даем начинающим разработчикам

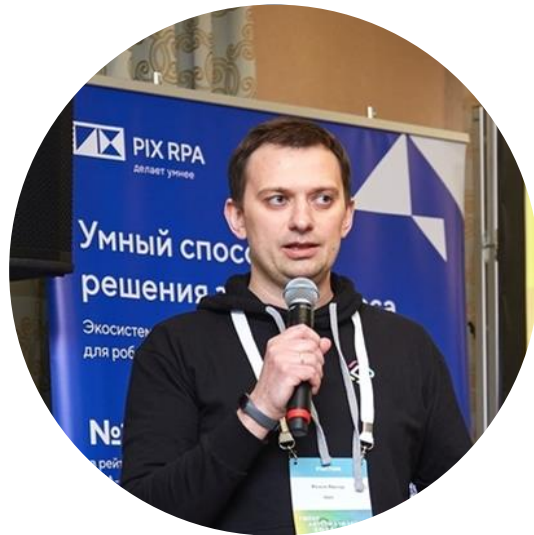
- Бесплатный комьюнити форум
- Открытая документация
- Самоучитель
- Демо-приложения
- Видеоуроки и вебинары
- Учебные курсы
- Консалтинг
- Бесплатные академические лицензии\*



\*При предъявлении документов, подтверждающих участие в учебном процессе

# Рад ответить на Ваши вопросы

---



## Виктор Фадеев

Директор по маркетингу и продажам платформы Jmix

Telegram: [@vfadeevsam](#)

Email: [v.fadeev@haulmont.com](mailto:v.fadeev@haulmont.com)

Site: [www.jmix.ru](http://www.jmix.ru)



Спасибо за внимание

[www.jmix.ru](http://www.jmix.ru)



Telegram канал Jmix