



Банк России

БАНК РОССИИ КАК РАБОТОДАТЕЛЬ В СФЕРЕ ИТ

2019 г.





Обо мне



Третьяков Роман

Банк России

Начальник центра разработки «Казань»

Проекты:

- Единая платежная система физических лиц Сбербанка
- Шлюз он-лайн платежей Сбербанка
- Переводы P2P Сбербанка (снятие наличных в банкомате без карт)
- Платежная система Банка России
- Сервис Быстрых Платежей Банка России

О чем сегодня пойдет речь

ИТ-Стратегия Банка России

Централизация ИТ-инфраструктуры, создание 9 целевых ИТ-платформ, фокус на самостоятельную разработку, импортозамещение.

1 минута 😊

Стек технологий

На чем мы разрабатываем, тестируем, ведем требования

1 минута 😊

Центр разработки «Казань»

Расскажу коротко об истории нашего центра, чем мы занимаемся

1 минута 😊

Работа со студентами

Практика, стажировка, работа с по индивидуальному плану обучения

1 минута 😊

Наши проекты

Платежная система Банка России
Сервис быстрых платежей
Платформа банковских операций

2 минуты 😊

Возможности профессионального и карьерного развития

1 минута 😊



Погнали!

ИТ-Стратегия Банка России

Создание современных централизованных ИТ-решений
(9 ИТ-платформ по основным направлениям деятельности Банка России)

Создание частного облака Центрального Банка (геораспределенный центр обработки данных).

Централизация и вывод из эксплуатации локальных решений.

Открытие центров разработки в 7 городах России, в том числе в Казани для разработки новых ИТ-платформ и приему компетенций от внешних подрядчиков

Региональный центр развития "Казань" является информационно-вычислительным подразделением Центрального банка Российской Федерации, созданным в рамках реализации Стратегии развития IT в Банке России.

Основные задачи: создание, развитие, тестирование и документирование систем, обеспечивающих в Банке России обработку платежной и учетно-операционной информации, информации по эмиссионным и кассовым операциям, наличному денежному обращению.

Создан на базе Опорного объекта информатизации Банка России, который с 1992 года вел тестирование программного обеспечения платежной системы Банка России.

В 2018 году наш РЦР:

- Вырос с 45 до 132 сотрудников, выстроил процессы разработки ПО.
- Начал самостоятельную разработку программного обеспечения 6 автоматизированных систем Банка России

Наши крупные проекты



Сопровождение Платёжной системы Банка России

В 2018 году завершена централизация Платёжной системы Банка России, обеспечено внедрение Перспективных платёжных сервисов

Система быстрых платежей Банка России

28 января 2019 года Банк России запустил Систему быстрых платежей.

28 февраля 2019 года - подключение к системе первой группы банков

Резервное решение Платёжной системы Банка России

Идет разработка Резервного решения. Срок завершения – октябрь 2019 года

Платформа банковских операций Банка России

Начата разработка «облачного» решения для работы подразделений банка России в Платёжной системе – операционные функции и эмиссионно-кассовая работа. Срок внедрения- конец 2020 года.



Наш инструментальный стек:

- Управление требованиями и задачами - **Atlassian Jira, IBM Rational Jazz**
- Проектирование приложений - **Sparx Enterprise Architect**
- Постановка и контроль задач, управление ресурсами - **Atlassian Jira**
- Базы знаний – **Atlassian Confluence**
- Код хранится в **Git-репозиториях**
- В зависимости от проекта сборка выполняется с использованием **Maven (Nexus)** или **Ant**.
- Для анализа кода используется **SonarQube**
- Для задач DevOps применяется **GitLab** или **Jenkins** и собственный унаследованный инструмент развертывания
- Основные языки программирования: **Java, C++, C#**
- Базы данных: **Oracle 12g**
- Начато освоение отечественной СУБД **ЛИНТЕР**

1		4		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36									
MS Visio		MS Silverlight		Apache Sub version		Yarn		Jenkins		Webpack		JetBrains PyCharm		ORACLE SQL Developer		Borland C++ Builder		ППИ СКЗИ Сигнатура		СКЗИ САЭД SDK		IBM Cognos		GOOGLE Web Toolkit		Codelris IDEA		XStream		Log4J									
3		4		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36					
IBM Rational Rose		MS Silverlight		IBM RRP		MS Visual Source Safe		Apache Sub version		Yarn		Jenkins		Webpack		JetBrains PyCharm		ORACLE SQL Developer		Borland C++ Builder		ППИ СКЗИ Сигнатура		СКЗИ САЭД SDK		IBM Cognos		GOOGLE Web Toolkit		Codelris IDEA		XStream		Log4J					
11		12		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36	
Power Designer		Adobe Reader		CA ERwin Model Navigator		Adobe Audition		MS Visual Source Safe		Apache Sub version		Yarn		Jenkins		Webpack		JetBrains PyCharm		ORACLE SQL Developer		Borland C++ Builder		ППИ СКЗИ Сигнатура		СКЗИ САЭД SDK		IBM Cognos		GOOGLE Web Toolkit		Codelris IDEA		XStream		Log4J			
37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54					
BizAgi Modeler		Adobe Reader		IBM RS Architect SE		Subclipse		Tortoise GIT		Atlassian Bitbucket		Apache Ant		Atlassian Bamboo		JetBrains IntelliJ IDEA		ORACLE SQL Plus		Java EE		MS Visual C++		СКЗИ «Верб» SDK		Android Studio		NetBeans IDE		JBrains ReSharper		Xming		JProbe					
55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72					
GIMP		Visual Paradigm Suite		Sys internals suite		SlikSVN		Tortoise SVN		GIT		Apache Maven		MS Build		Eclipse		PL/SQL Developer		Borland Delphi		Atlassian SDK		ППИ СКЗИ «Янтарь»		Hibernate		Aptana Studio		QUARTZ		ORACLE JDK		Postman					
73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90					
Pencil		MS Document Explorer		MS Report Viewer Redistrib.		MS TFS		Sub version		GitLab		Gradle		Nexus Repository Manager		MS Visual Studio		TOAD		MS SQL Server		AngularJS		СКАД Сигнатура SDK		Putty		1С Предприятие		JBrains Clion		IBM JDK		Lombok					
91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106									
Oracle VM VirtualBox		MS Hyper-V		Kuber netes		VMware vShere		Docker		Sonar Qube		Atlassian JIRA		ПОЖЦ		MS IIS		Redux		Spring		QGIS		React		SOAP UI		Infragistics		Express Quantum Grid									
107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122									
SPARX EA		Atlassian Confluence		MS Share Point		JFrog Artifactory		JUnit		jMeter		HP Load Runner		Selenium Web Driver		IBM RQM		IBM RFT		IBM RTC		Jobula		1С Инструм. пакет		1С сценарн. тестир.		Cucumber		Behave									

- Documenting
- SCM
- Build, CI
- Inspection
- IDE
- Collaboration
- Virtualization, containerization
- Testing
- Repo management



Конференции

2018 год

JPoint, г. Москва Конференция для Java-разработчиков

Joker, г. Санкт-Петербург
Конференция для Java-разработчиков

DevOps, г. Санкт-Петербург
Конференция для Devops-инженеров

Agile days, г. Москва
Конференция для менеджеров проектов, руководителей компаний, скрам-мастеров, владельцев продуктов, разработчиков, аналитиков, агентов изменений

Analyst Days 2019,
г. Санкт-Петербург
Конференция для системных и бизнес-аналитиков

HeisenBUG,
г. Санкт-Петербург
Конференция для QA-специалистов

HighLoad++

JavaDay
Конференция для JAVA разработчиков

2019 год

JPoint, г. Москва Конференция для Java-разработчиков

Joker, г. Санкт-Петербург
Конференция для Java-разработчиков

DevOps, г. Санкт-Петербург
Конференция для Devops-инженеров

Agile days, г. Москва
Конференция для менеджеров проектов, руководителей компаний, скрам-мастеров, владельцев продуктов, разработчиков, аналитиков, агентов изменений

Analyst Days 2019,
г. Санкт-Петербург
Конференция для системных и бизнес-аналитиков

HeisenBUG,
г. Санкт-Петербург
Конференция для QA-специалистов

Работа со студентами

Практика

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 1-3 месяца

КУРС ОБУЧЕНИЯ: 2-4 курс бакалавриата,
1-2 курс магистратуры

РЕЗУЛЬТАТ:

- участие в текущих проектах департамента
- формирование практических профессиональных компетенций

Стажировка

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ: 6 месяцев

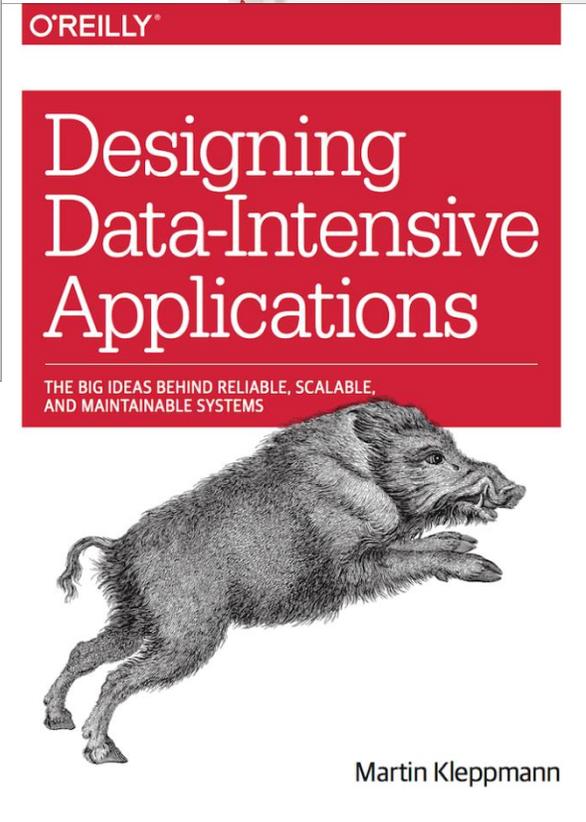
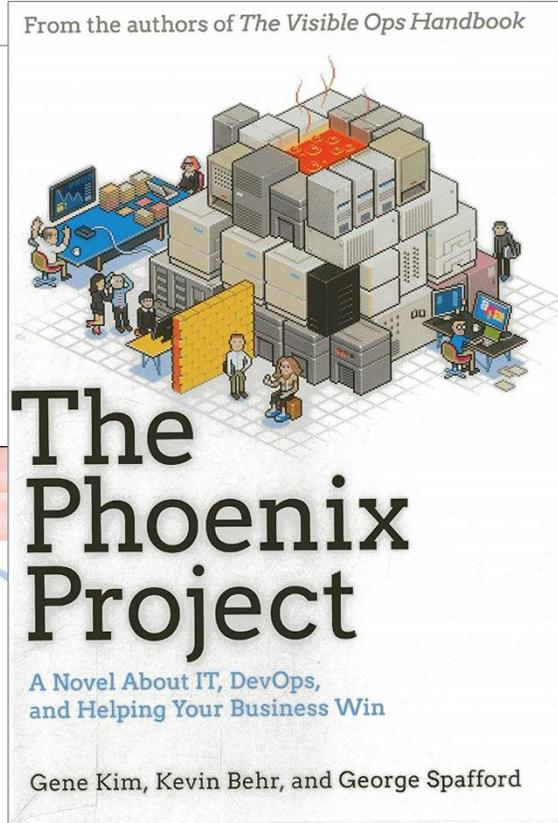
КУРС ОБУЧЕНИЯ: 4 курс бакалавриата, 1-2 курс магистратуры

РЕЗУЛЬТАТ:

- приобретение глубоких профессиональных компетенций, достаточных для полноценной работы
- раскрытие профессионального потенциала

Возможности карьерного и профессионального развития

- Обучение (очное и дистанционное)
- Участие в профессиональных конференциях
- Система наставничества
- Индивидуальные планы развития
- Программа «Кадровый резерв»





Спасибо за внимание!