

PIMON 2019



Москва, Центр цифрового лидерства
6 сентября, 2019

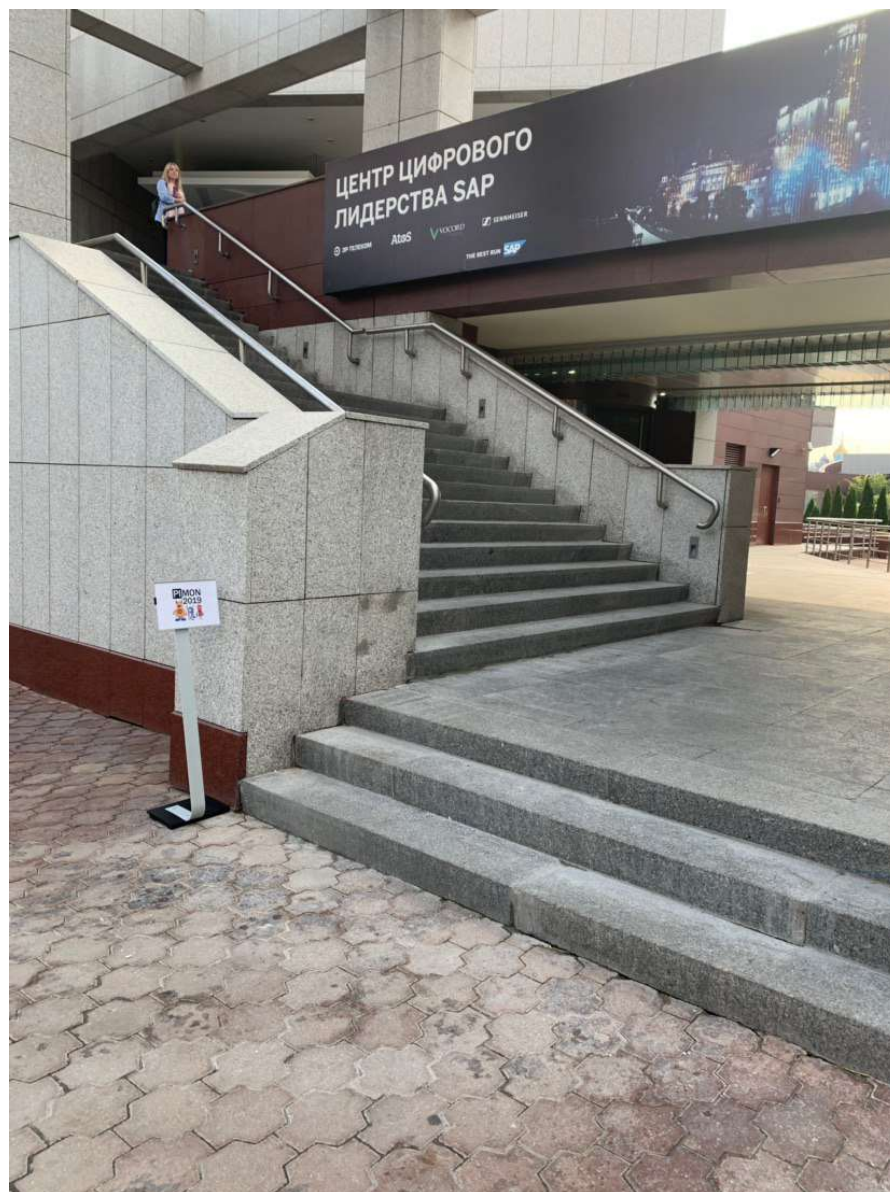
PUBLIC



THE BEST RUN 

Повестка PIMON-2019

- *Открытие, приветственное слово (Дмитрий Блинов)*
- SAP AIF (Андрей Большаков)
- Живое обсуждение: разрыв внутри синхронного моста (Роман Суднищиков)
- XSLT в PI (Андрей Бородин)
- Учись сам, учи клиента (Гаянэ Третьякова)
- *Обеденное время 13:10 – 14:00*
- SOAP-сервисы в Java Proxy: теория и практика (Сергей Федечкин)
- Диалог с рекрутером (Елена Чуйко, Антонина)
- ISA-M простым языком (Ренат Хамидулин)
- XI Tools демо-показ (Иван Шашурин)
- GroovyMapping (Артём Аниченко)
- Visualization. Future in the past (Андрей Олейников)
- Опыт интеграции со СМЭВ (Богдан Хомин)
- *Заккрытие 18:45*



Приветственное слово



Дмитрий Блинов

Руководитель консалтинговой
практики Data & Technology services,
САП СНГ

**КОРОТЕНЬКО ТАК,
МИНУТ НА СОРОК**



Файл PIMON2019_01Blinov_Welcome_speech.pdf и запись видео



SAP AIF (Application Interface Framework)



Андрей Большаков

Специалист по интеграции, фриланс

januscx@gmail.com

Область: ABAP-интеграция

Можно долго проектировать и тщательно выписывать все маппинги значений. А можно посадить оператора и пусть он принимает решения что во что преобразовать!

AIF работает и на отправку и на приём в любой ABAP-системе, как для стандартных прокси/айдоков так и для кастомных.

Есть решение для синхронных вызовов.

И по лицензиям AIF стал привлекательнее.

Файл PIMON2019_02Bolshakov_AIF.pdf и запись видео



Живое обсуждение: разрыв синхронного моста



Область: модули

Система А синхронно шлёт запрос через ААЕ в систему В. Всё работает, но появляется система С которая хочет получать тот же запрос из А.

Интрига: система А не хочет отправлять второй запрос а штатного механизма в PI нет.

Что удалось: сделать на мостах

Роман Суднищиков

Специалист по интеграции, фриланс

sudnischikov.romano@gmail.com

Смотри запись видео



XSLT в PI



Андрей Бородин

Эксперт SAP PI, JSA Group

andbor1@gmail.com

Область: меппинги

История развития XSLT, сравнение функционала версий.

Примеры использования в PI, доступ к параметрам.

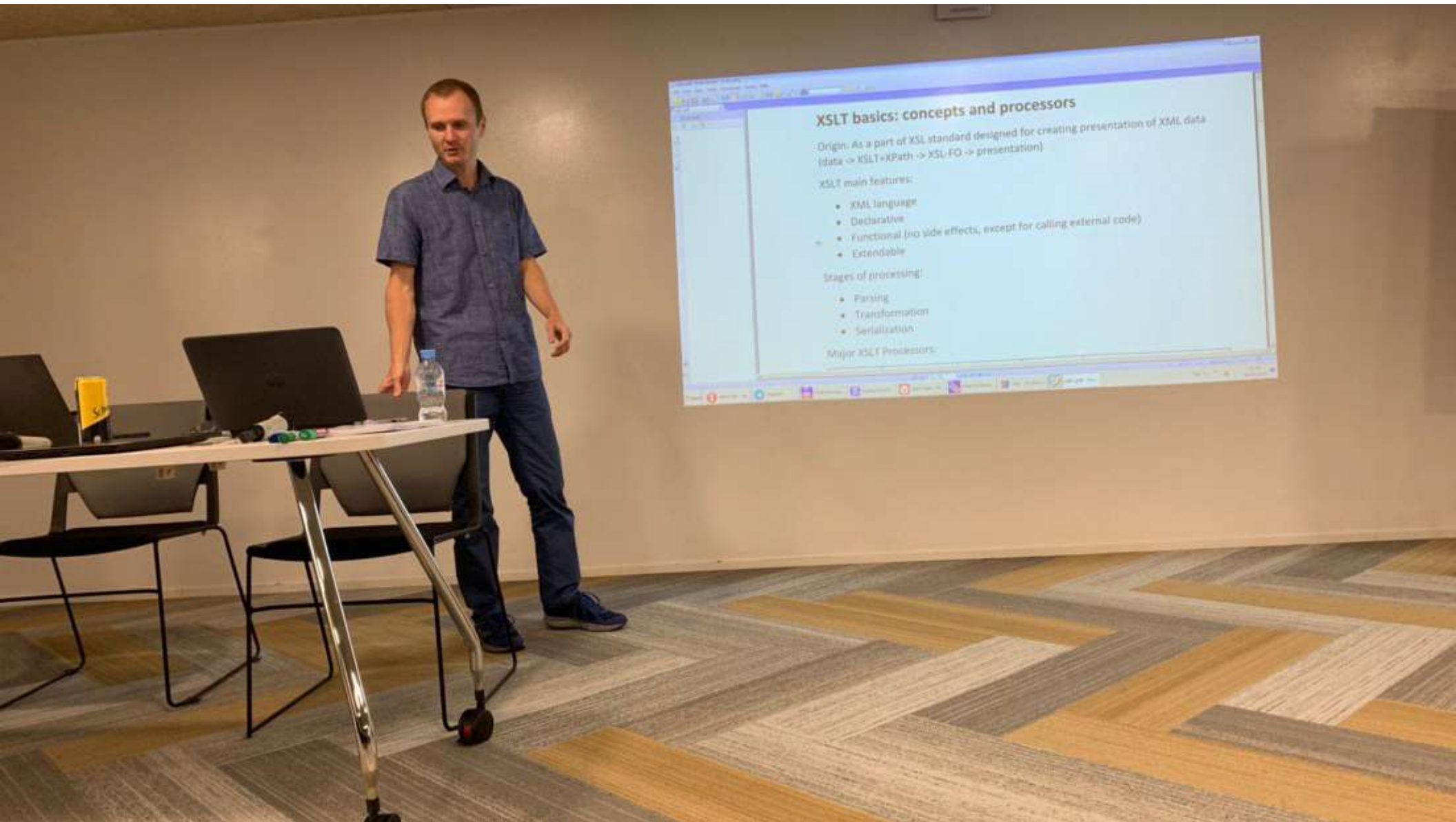
XSLT-процессоры, особенности и расширения Xalan.

Использование внешних XSLT-процессоров в PI.

Тестирование стриминга (локальное и в PI).

Сравнение XSLT с другими видами мэппинга.

Файл PIMON2019_04Borodin_xslt1.pdf и запись видео



XSLT basics: concepts and processors

Origin: As a part of XSL standard designed for creating presentation of XML data
(data -> XSLT -> XPath -> XSL-FO -> presentation)

XSLT main features:

- XML language
- Declarative
- Functional (no side effects, except for calling external code)
- Extendable

Stages of processing:

- Parsing
- Transformation
- Serialization

Major XSLT Processors:

Учись сам, учи клиента



Область: обучение

Форматы обучения, новости сертификации и SAP Learning Hub.

Бейджи!

Готовы разработать кастомный семинар? Нужен нестандартный семинар? Обмен мнениями

Гаянэ Третьякова

Менеджер, учебный центр САП СНГ

gayane.tretyakova@sap.com

Файл PIMON2019_05SAP_Education_for_PIMON.pdf и запись видео



SOAP-сервисы в Java Proxy: теория и практика



Сергей Федечкин

Специалист по интеграции, SAP

sergey.fedechkin@sap.com

Область: ява-разработка

Java-разработка в SAP Netweaver никогда не была легкой прогулкой. Шаг влево-вправо – и оказываешься в зоне багов и недокументированного поведения. Но раз назвался консультантом SAP – можно и нужно выходить из самых нестандартных ситуаций.

Этот доклад – описание реального проектного опыта использования SOAP-сервисов в технологии Java Proxy. Немного теории, примеры из практики, варианты применения – и разработка SOAP-сервисов в Netweaver заиграет новыми красками.

Файл PIMON2019_06Fedechkin_SOAP_JPR.pdf и запись видео

Зачем?! Ведь SOAP:

- тяжелый
- избыточный
- устаревший
- немодный

Да! Но:

- это базовый протокол SOA в целом и SAP Netweaver on-premise в частности
- накоплен большой объем знаний и опыта
- все еще популярен в Java EE - разработке
- имеет подмножество стандартизированных протоколов WS-*

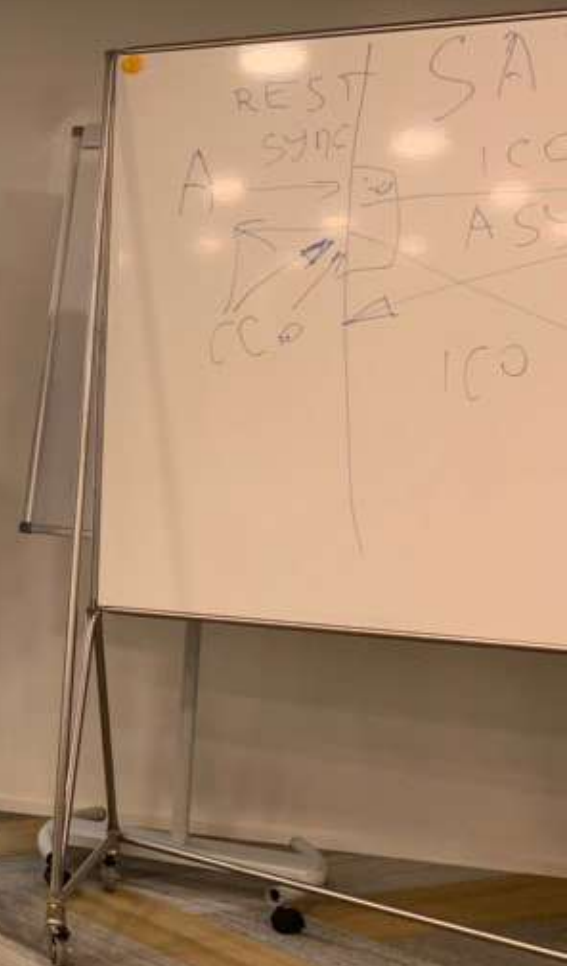
Диалог с рекрутером, или 300



**РЕКРУТИНГОВОЕ
АГЕНТСТВО
НОВОГО ФОРМАТА.**



Файл PIMON2019_07Selecty0609.ppsx и запись видео



ISA-M простым языком



Ренат Хамидулин

Специалист по интеграции, SAP

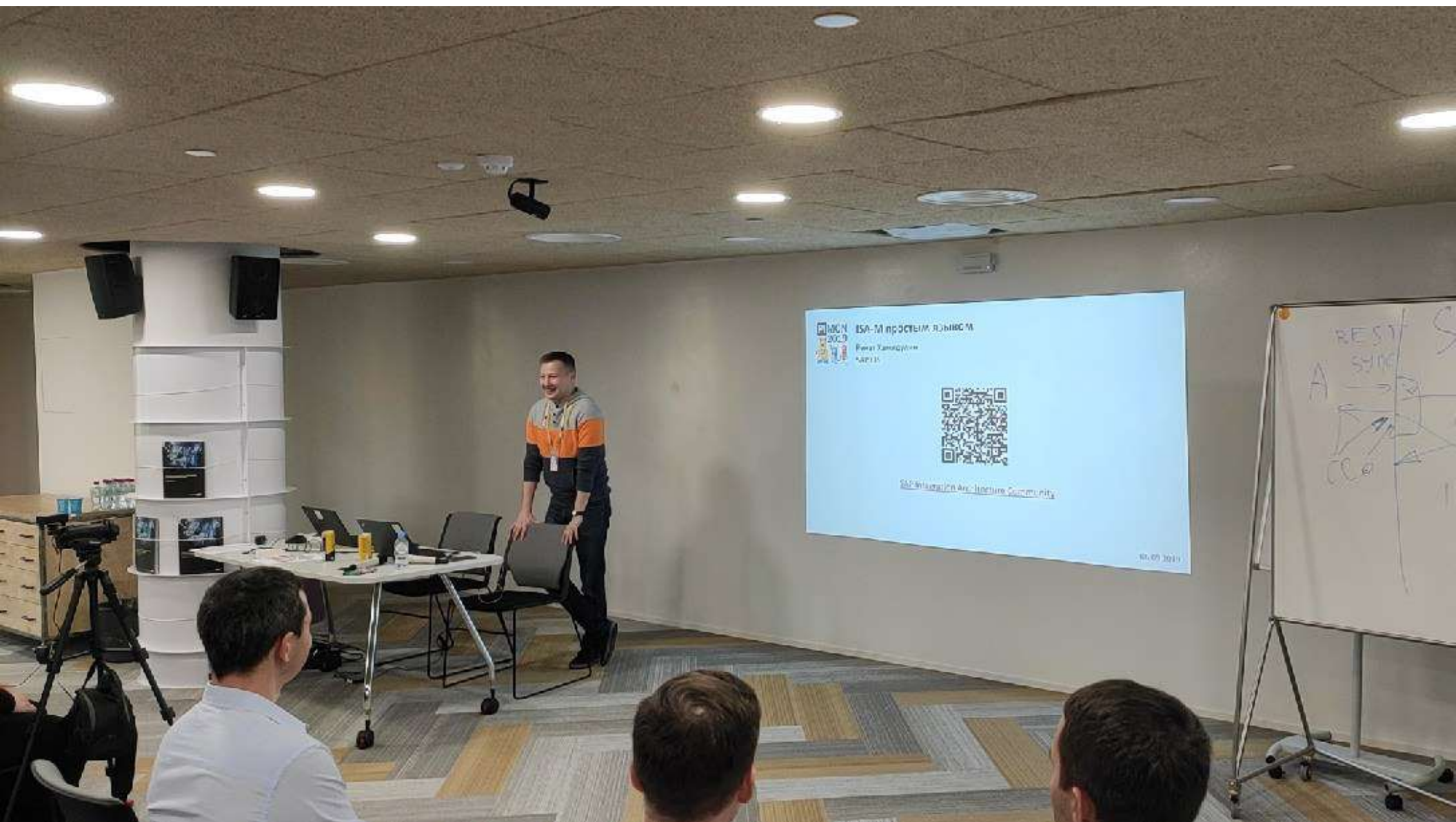
renat.khamidoulin@sap.com

Область: методологические вопросы интеграции

Раньше в портфолио SAP, фактически, было три интеграционных продукта (PI/PO, DS и MII). Выбрать тот или иной из них для реализации конкретного интеграционного сценария обычно было несложно. Но теперь в портфолио SAP можно увидеть много других вариантов (SDI, SDA, AIF, CPI, Data Hub, SLT, Streaming Analytics, IoT и др.), поэтому выбор становится совсем неочевидным. Задача становится ещё сложнее, если учесть, что многие компании в тоже самое время применяют интеграционные решения и от других вендоров – Apache Kafka, MuleSoft и др.

Чтобы помочь клиентам выработать целостный подход по выбору подходящего решения под требования интеграционного сценария, SAP предлагает использовать вендору-независимую методологию Integration Solution Advisory Methodology (ISA-M). В рамках доклада мы посмотрим, - в чем состоит идея этой методологии и что сейчас есть в шаблоне ISA-M, который продвигается через SAP Integration Architecture Community.

Файл PIMON2019_08Khamidulin_ISA-M_in_a_Nutshell.zip и запись видео



Xi Tools демонстрация



Иван Шашурин

Руководитель проектов, Itelligence

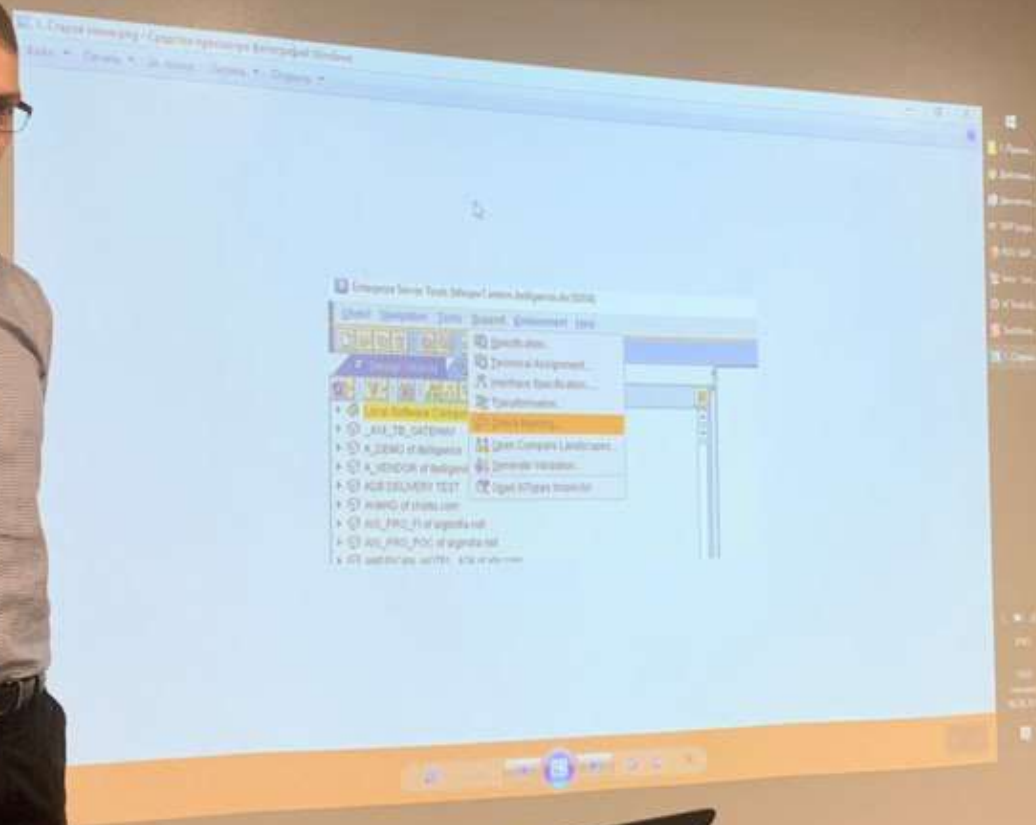
ishashurin@gmail.com

Область: документация к интеграционным решениям

Самописный инструмент для автоматического создания документации на базе настроек SAP PI:

- Подготовка описания настроек
- Картинка и тестовое описание интеграционного сценария
- Документирование маппингов и атрибутивного состава интерфейсов

Файл PIMON2019_09ShashurinBukin_XiTools.pdf и запись видео



Использование языка программирования Groovy для определения маппингов для SAP PI/PO



Артём Аниченко

Специалист по интеграции, IBA

AAnichenka@ibagroup.eu

Область: меппинги

- Подготовка и настройка Eclipse IDE
- Подготовка ESR
- Создание проекта Groovy-маппинга в Eclipse
- Импорт маппинга в ESR

Файл PIMON2019_10Anichenko_GroovyMapping.zip и запись видео



Visualization. Future in the past



Андрей Олейников

Архитектор, ИТСК

OLEYNIKOV.AV@gazprom-neft.ru

Область: проектирование и документирование интеграции

Исторический очерк о развитии средств визуализации и учёта интеграционных сценариев предприятия

Что мы потеряли с развитием SOA и REST

Файл PIMON2019_11Oleynikov-Visualization-of-Integration.pdf и запись видео

Карта в истории человечества

- Цель – визуализированный План-Факт в ИТ-архитектуре применительно к интеграции!



«Хочу всё :

План-Факт
запланир

Опыт интеграции со СМЭВ



Богдан Хомин

Специалист по интеграции, IBS

BKHomin@IBS.RU

Область: прикладные системы, государство

Что такое и зачем нужна СМЭВ

Историческая справка

Кто взаимодействует

Обзор архитектуры

Интеграция

Опыт компании IBS

Файл PIMON2019_12Khomin_SMEV.pdf и запись видео



ЧТО ТАКОЕ СМЭВ

IBS

Система Мегаэлектронного Взаимодействия (СМЭВ) – федеральная государственная информационная система, предназначенная для организации информационного взаимодействия между информационными системами участников СМЭВ в целях предоставления госуслуг и исполнения госфункций в электронной форме.

На текущий момент СМЭВ обеспечивает:

- Передачу структурированных запросов (сообщений) и файлов, необходимых для получения госуслуг, в подключенные к СМЭВ информационные системы
- Гарантированную доставку сообщений
- Статическую и динамическую маршрутизацию сообщений к информационным системам участников взаимодействия
- Ведение реестра участников взаимодействия и их прав доступа к сведениям
- Безопасность данных, передаваемых в процессе инфообмена

Итоги дня

Пришло 65 человек, успели выслушать и обсудить 11 запланированных докладов и одно спонтанное живое обсуждение

Участники были из России и Белоруссии (Москва, Санкт-Петербург, Минск, Брест)

XI Tools показан, слава создателям -- Макс Букин и Иван Шашурин!

Тему облачной интеграции переносим в формат видео или следующего PIMON-2020.

Регистрируйтесь в триальном CPI и на вебинар Геры Шутова 25 сентября

<https://events.webinar.ru/5126393/2578785> (см. следующий слайд)

В споре между графическим, явой и XSLT появилась партия груви-меппингистов

Материалы выложены на <https://yadi.sk/d/X-EGX4TjygcY8Q>:

- Презентации докладов включая исходный код где есть
- Видео

Бонус: SAP Cloud Platform Integration. Практикуйтесь на здоровье!

Пробная учетная запись SAP Cloud Platform Integration теперь доступна для среды [Cloud Foundry](#):



[Step-by-step Self-Service Enablement](#) of Cloud Integration Service on Cloud Foundry Environment



SAP Cloud Platform Integration for process services: [restrictions in the SAP Cloud Platform CF environment / data center](#)

Вебинар SAP Cloud Platform Integration Services: приходите сами и приглашайте коллег

- 25 сентября, 10:30 – 12:00
- [Зарегистрироваться](#)



Бонус: SAP Value for ISV

Возможности SAP Cloud Platform для бизнеса компаний-разработчиков

- Бренд SAP и заказчики SAP
- Простота разработки
- Готовые сервисы и сценарии для разработчиков приложений: IoT, ML, BD\DS, Blockchain и др.
- Помощь в продажах

Поддержка разработки партнёрских решений на SAP Cloud Platform

- Учебные [вебинары](#) по SCP для разработчиков
- Вебинары по сценариям использования SCP
- Тестовый [доступ](#) к SAP Cloud Platform
- Партнёрская [программа](#) SAP для разработчиков Partner Edge Build
- Техподдержка SCP-разработчиков на русском языке – sapcis_scpsupport@sap.com
- Размещение партнёрских решений – <https://www.sapappcenter.com>
- [Сертификация](#) партнёрских решений

Поддержка продаж партнёрских решений

- Вебинары по сертификации и размещению приложений в SAP App Center
- Консультации с архитекторами SAP по архитектуре и ценообразованию партнёрских решений на SCP
- Возможность лицензирования по модели e-PaaS
- Включение в каталог партнёрских решений на SCP
- Включение в программу Qualified Partner Package Solution
- Размещение партнёрских решений в глобальном SAP App Center - <https://www.sapappcenter.com>
- Встречи с продавцами SAP, совместные продажи и телесейлз
- Включение разработок партнёров в прайс-лист SAP
- Совместный маркетинг с компаниями-разработчиками

За работу с компаниями-разработчиками отвечает Роман Кузнецов roman.kuznetsov@sap.com

Спасибо за участие, доклады и помощь в проведении!

Контакты для вопросов и отзывов

Илья Кузнецов ilya.kuznetsov@sap.com

Ренат Хамидулин renat.khamidoulin@sap.com