

CAMUNDA

ВРМ платформа с открытым исходным кодом

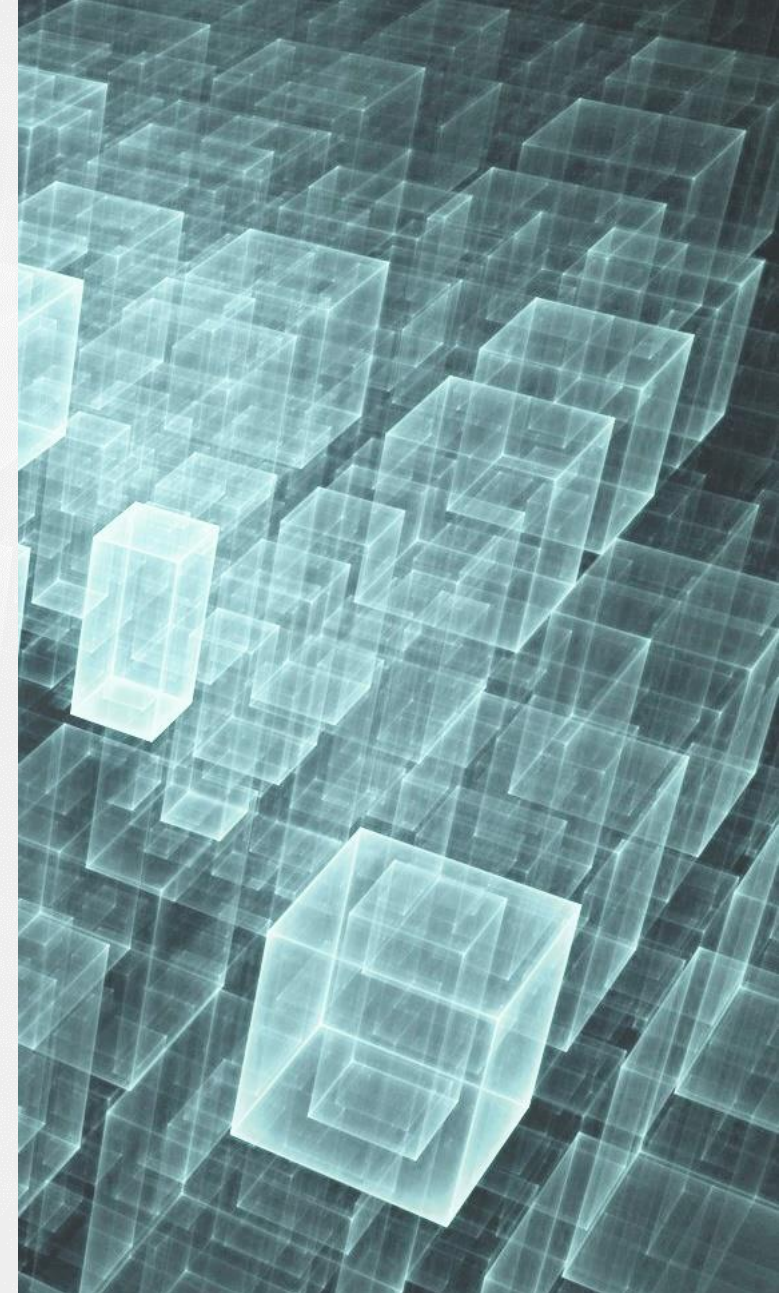
Презентация компании Sanatel Consulting



НАШИ УСЛУГИ

УСЛУГИ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ С ПОМОЩЬЮ BPM ПЛАТФОРМЫ CAMUNDA

- Дизайнер процессов в нотации BPMN
Возможность интеграции с любыми системами
- Camunda справится с большими нагрузками
Низкие аппаратные требования, Linux + Java
- Развитая экосистема, в том числе в Казахстане



О КОПАНИИ CAMUNDA

CAMUNDA

2008

Основание

200

Сотрудников

5

Офисы в Америке, Азии
и Европе

190

Стран, в которых
пользователи
работают с Camunda

100,000

Участников
сообщества

300+

Энтерпрайз клиентов

КЛИЕНТЫ CAMUNDA В МИРЕ



CAMUNDA РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В ДВУХ РЕДАКЦИЯХ

COMMUNITY EDITION

Свободно распространяемая редакция

Техническая поддержка решения
собственными силами пользователей

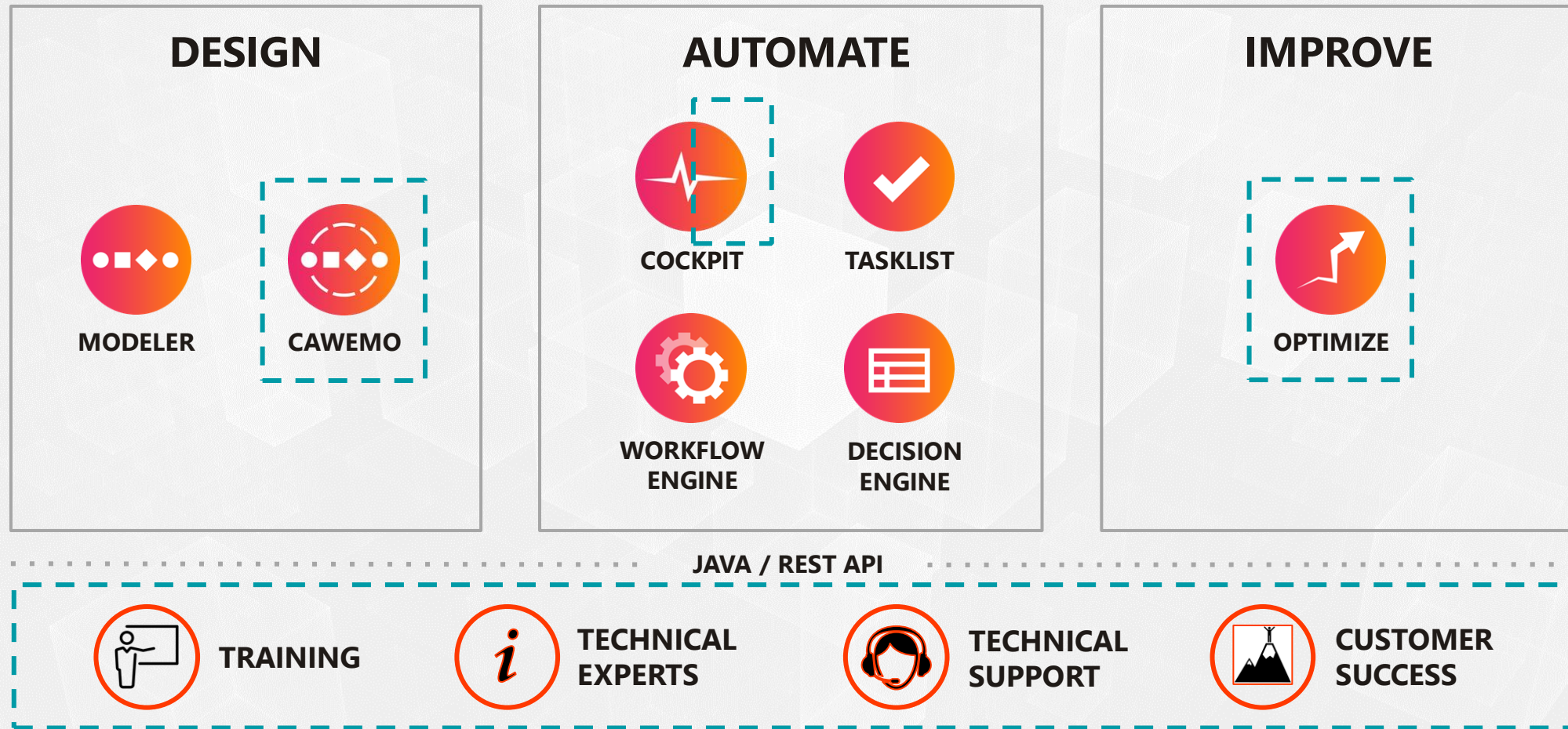
ENTERPRISE EDITION

Коммерческая редакция,
распространяемая по подписке с
ежегодной оплатой

Техническая поддержка от Camunda

Дополнительная функциональность в
части анализа работы процессов

СРАВНЕНИЕ РЕДАКЦИЙ SAMUNDA



* Приложения CAWEMO и OPTIMIZE доступны только в редакции Enterprise. Приложение COCKPIT доступно в редакции Community, но в редакции Enterprise имеет расширенную функциональность. Техническая экспертиза и поддержка от Samunda доступны только в редакции Enterprise

МОДУЛИ ПЛАТФОРМЫ CAMUNDA

MODELER – Приложение для разработки процессов в нотации BPMN

CAWEMO – Приложение для групповой работы сотрудников над дизайном процессов включая версию и работу с репозиторием

WORKFLOW ENGINE – Ядро для исполнения процессов

DECISION ENGINE – Ядро для добавления и изменения моделей принятия решений, без изменения самих процессов

TASKLIST – Включите при необходимости сотрудников в работу с задачами

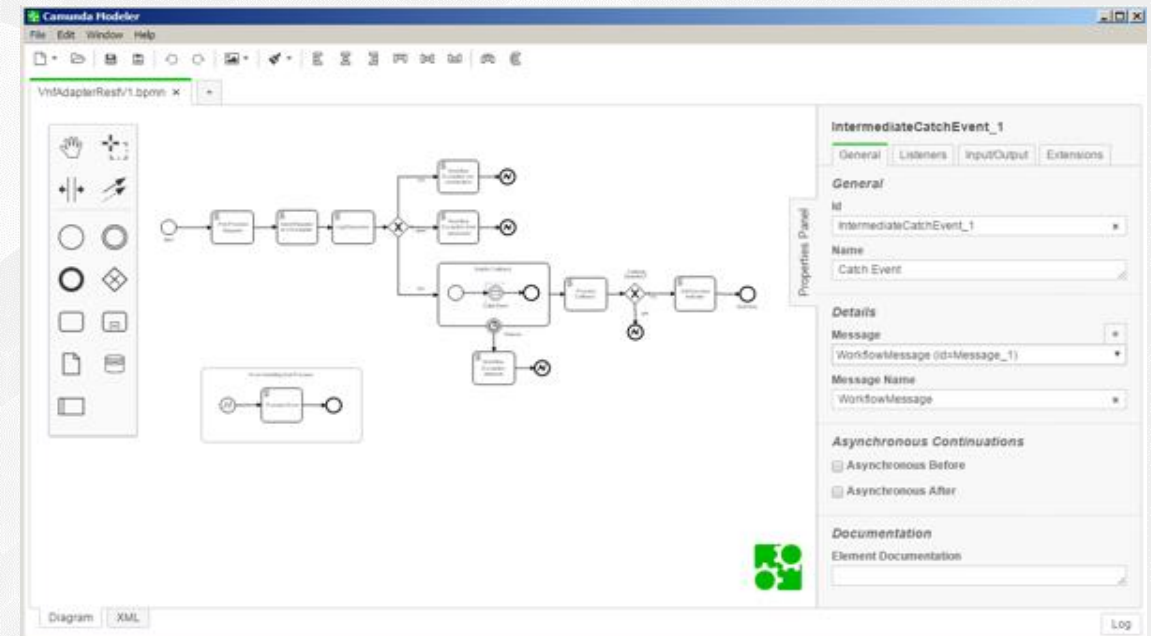
COCKPIT – Операционный мониторинг работы процессов

OPTIMIZE – Отчеты и уведомления по выполнению процессов и таблиц принятия решений

MODELER: РИСУЙТЕ ИСПОЛНЯЕМЫЕ ПРОЦЕССЫ

Превращайте блок-схемы в исполняемые процессы и модели принятия решений

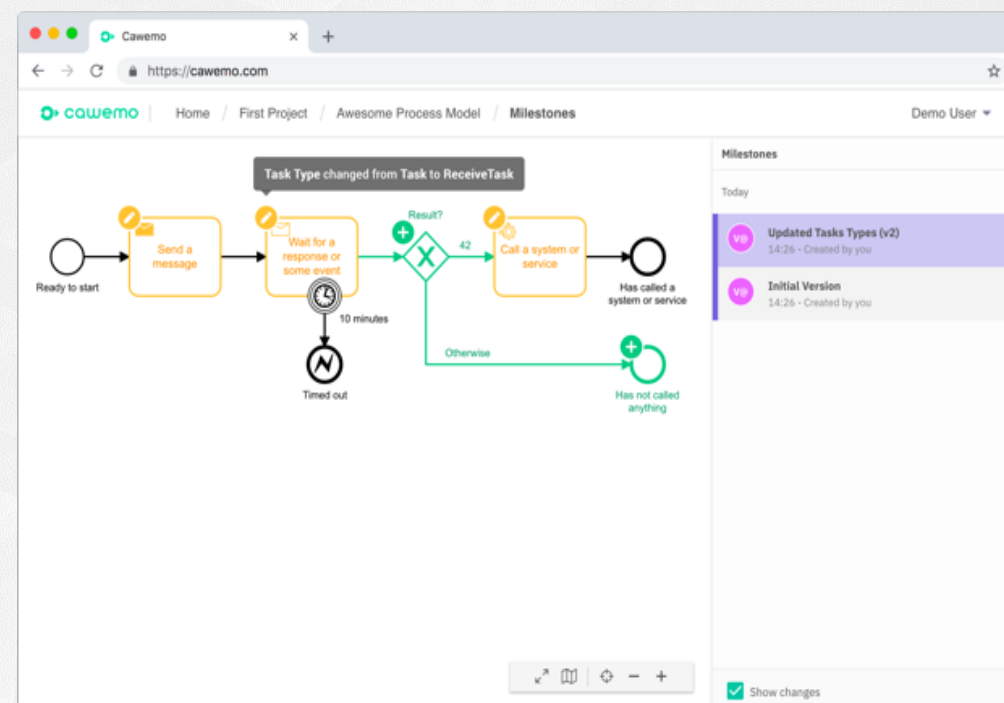
- ◆ **Дружественный интерфейс для разработчика:** десктоп приложение для разработки BPMN процессов, и DMN моделей принятия решений, с описанием деталей.
- ◆ **Гибкий подход к разработке:** может легко интегрироваться с вашими инструментами разработки и сборки.
- ◆ **Готовность к развертыванию:** прямое размещение процессов в Camunda Workflow или Decision Engines для короткого цикла разработки.
- ◆ **Широкие возможности настройки:** возможность расширения с помощью плагинов и шаблонов элементов, для адаптации к вашим конкретным потребностям.



CAWEMO: КОМАНДНАЯ РАБОТА НАД ПРОЦЕССАМИ

Привлекайте все стороны для описания и согласования рабочих процессов

- ◆ **Поддержка стандартов нотации:** веб-приложения для совместной работы вашей команды над дизайном и обсуждением схем в нотации BPMN 2.0.
- ◆ **Удобная работа с блок-схемой:** добавляйте подробное описание для спецификации; встраивайте схемы в wiki документацию (например, Confluence); экспортируйте схемы для выполнения.
- ◆ **Прогресс проекта:** визуальное отображение изменений и версий демонстрирует развитие схем в ходе проекта.
- ◆ **Интеграция:** полная интеграция с инструментами Camunda для автоматического обновления репозитория процессов и документации.



WORKFLOW ENGINE: ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ

Запускайте свои модели локально, в облаке или где угодно (даже в открытом космосе)

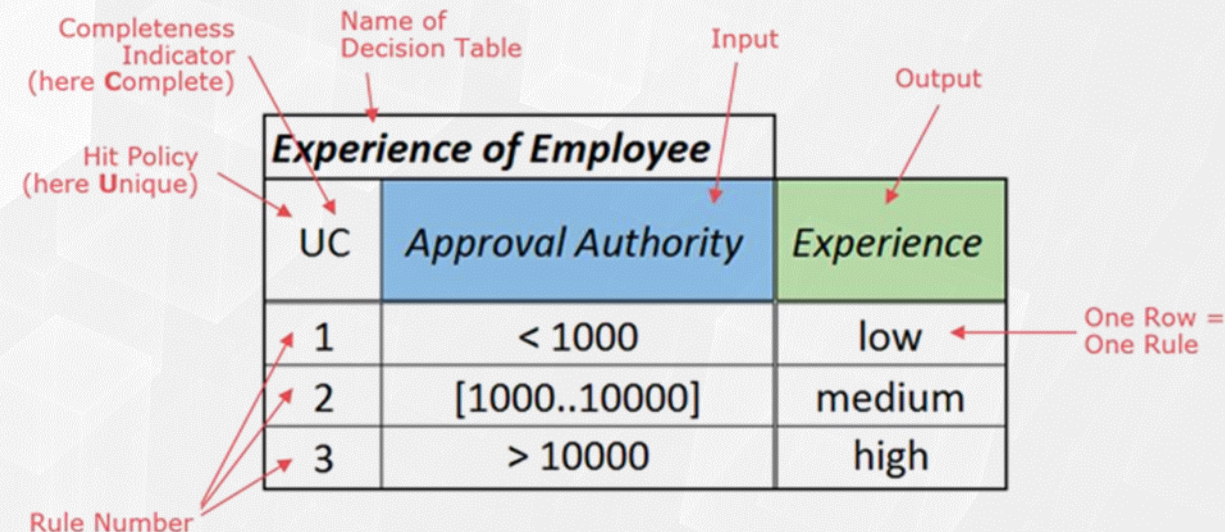
- ◆ **Разработан для обеспечения производительности:** высокая пропускная способность, готовность к работе с кластерами и масштабируемость с очень легким (<3 МБ) механизмом выполнения моделей рабочих процессов BPMN.
- ◆ **Несколько типов процессов:** поддерживает управление рабочими процессами, оркестрацию микросервисов и сквозную обработку больших объемов данных.
- ◆ **Готовность к API:** поддержка REST API и расширений встроенными клиентами для различных языков (Java, Javascript, .NET и т.д.).
- ◆ **Простота интеграции:** существуют интеграции с популярными платформами Java, такими как Spring и Spring Boot.



DECISION ENGINE: МОДЕЛИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Управляйте бизнес-логикой без изменения кода

- ◆ **Создан для обеспечения производительности:** очень быстрый, поддерживает высокую пропускную способность с очень легким (<2 МБ) механизмом выполнения моделей принятия решений DMN.
- ◆ **Управления правилами без кодирования:** пользователи могут самостоятельно определять и поддерживать исполняемые бизнес-правила.
- ◆ **Готовность к API:** поддержка REST API и Java API.
- ◆ **Полностью интегрирован:** интегрирован с механизмом исполнения процессов для поддержки сложных моделей решений при выполнении рабочих процессов.
- ◆ **На основе стандартов DMN.**



TASKLIST: РАБОТА СОТРУДНИКОВ С ЗАДАЧАМИ

Настройте задачи для сотрудников

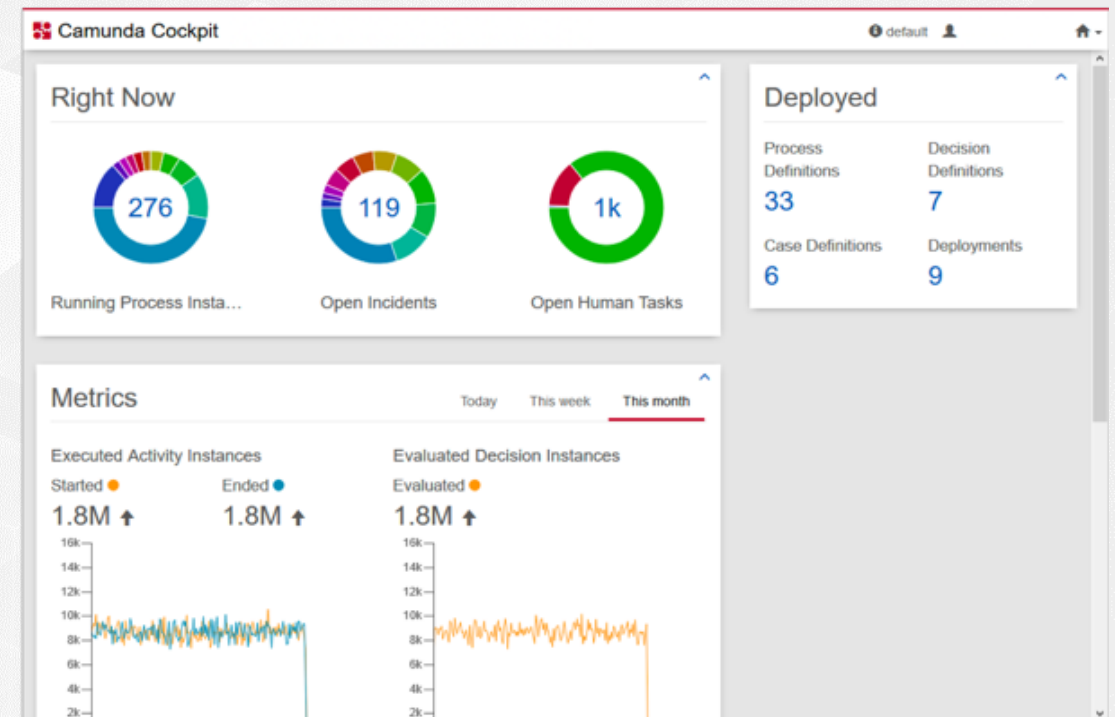
- ◆ **Задачи для сотрудников:** веб-приложение позволяет конечным пользователям работать над назначенными им задачами в рамках управления рабочим процессом.
- ◆ **Настраиваемый пользовательский интерфейс:** очень легко и удобно настраивать и использовать интерфейс для конечных пользователей.
- ◆ **Гибкое назначение задач:** задачи могут быть отфильтрованы, приняты и переназначены, а также назначены с последующей датой.
- ◆ **Надежное администрирование пользователей:** обширное управление разрешениями для групп и пользователей, в том числе с интеграцией на основе LDAP с существующими системами управления пользователями (например, Active Directory).

The screenshot displays the Camunda Tasklist web application. The top header shows the 'camunda Camunda Tasklist' logo. Below the header, there's a sidebar on the left with a 'Create a filter +' button and a list of task categories: 'My Tasks (2)', 'My Group Tasks', 'Accounting', 'John's Tasks', 'Mary's Tasks', 'Peter's Tasks', and 'All Tasks'. The main area shows a task list with a 'Filter Tasks' button. A task titled 'Review Invoice' is highlighted, showing details: 'Invoice Receipt', 'Demo Demo', and 'Due in 2 Tagen, created vor einer stunde' with a value of '50'. Below the task list, there's a detailed view of the 'Review Invoice' task. It includes a 'Please clarify' message: 'This invoice needs clarification and could not be approved due to missing data.' The form contains fields for 'Invoice Document' (invoice.pdf), 'Creditor' (Papa Steve's all you can eat), 'Amount' (10.99), 'Invoice Category' (Travel Expenses), and 'Invoice Number' (PSACE-5342). There's a checkbox 'Could you clarify the invoice?' and 'Save' and 'Complete' buttons at the bottom right.

СОСКРИТ: ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ

Мониторинг и устранение неполадок рабочих процессов и решений

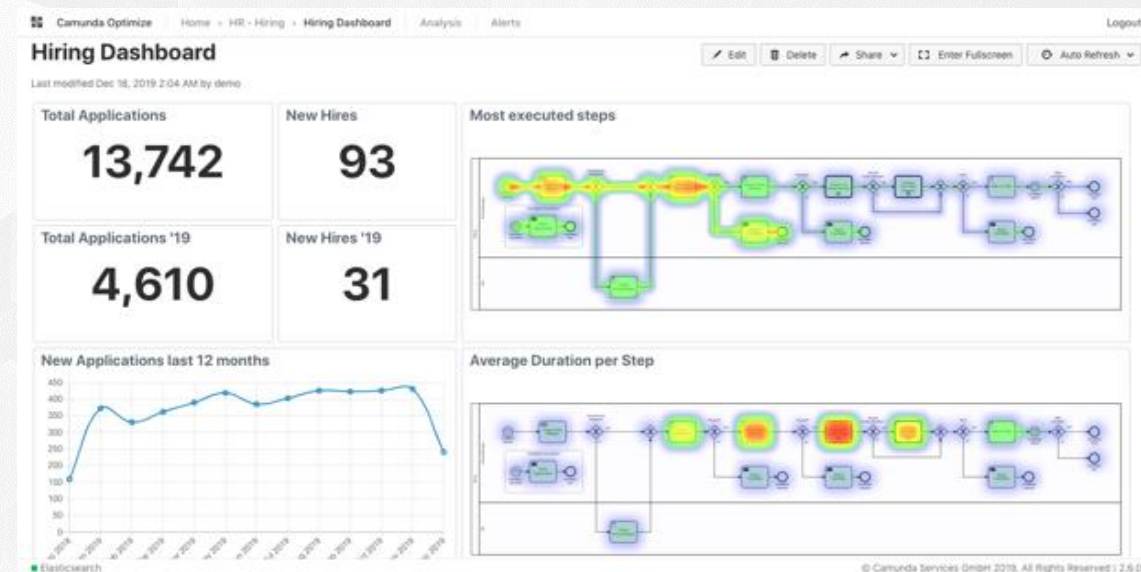
- ◆ **Активный мониторинг:** отслеживайте рабочие процессы и модели решения в эксплуатации, чтобы обнаруживать, анализировать и решать технические проблемы.
- ◆ **Прозрачность для бизнеса:** предоставляет панель мониторинга запущенных процессов BPMN и выделяет технические инциденты.
- ◆ **Готовность к аудиту:** предоставляет возможность анализа с помощью журналов аудита процессов, журналов изменения переменных и истории выполнения моделей решений.
- ◆ **Расширенная обработка ошибок:** обширный набор функций для исправления ошибок как с отдельными экземплярами процессов, так и с большими пакетами с тысячами экземпляров.



OPTIMIZE – ОТЧЕТЫ И УВЕДОМЛЕНИЯ ПО ПРОЦЕССАМ

Постоянное совершенствование

- ◆ **Настраиваемые информационные панели:** пользователи могут создавать отчеты (гистограммы, линейные диаграммы и т.д.) и размещать их на информационных панелях.
- ◆ **Отчеты по процессам:** отчеты на основе BPMN для получения дополнительных сведений, например с тепловыми картами для выявления узких мест.
- ◆ **Пороговое оповещение:** оповещения для руководителей и менеджеров по электронной почте, если критические KPI достигают определенных пороговых значений.
- ◆ **Готовность к искусственному интеллекту:** аналитика процессов на основе машинного обучения для определения возможностей для улучшения, например, путем распознавания моделей корреляции.



ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ENTERPRISE РЕДАКЦИИ



1. Количество процессов

Какой объем процессов выполняется в год?



2. Принятие решений

Как много таблиц для автоматизированного принятия решений используется в процессах?



3. Пользователи задач

Как много сотрудников задействованы в выполнении задач?

АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ CAMUNDA

Платформа Camunda использует стек технологий Java, и выбор операционной системы Windows или Linux зависит от предпочтений клиента.

Мы не рекомендуем определенную конфигурацию серверов. Мы рекомендуем классы серверов:

- ◆ **Small:** обычно 1-2 CPU, 1-8 GB RAM
- ◆ **Medium:** обычно 2-4 CPU, 4-16 GB RAM
- ◆ **Large:** обычно 4-64 CPU, 16-128 GB RAM

В большинстве проектов достаточно серверов класса **small**. Мы рекомендуем рассматривать сервера класса **medium** в случаях, если:

- ◆ Если вы запускаете более 100 процессов в секунду
- ◆ Если в решение добавлен код, интенсивно использующий процессор

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Sanatel Consulting

Адрес: Алматы, пр. Достык, д.180, офис 200,

Телефон: +7 727 3171855

Мобильный: +7 701 7055947

Эл. почта: 123@sanatel.kz