

SAMUNDA MODELER – СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ И РАБОТОЙ КОМПАНИИ

*Е.А. Ельшевич, студент группы 10507117 ФММП БНТУ,
научный руководитель – старший преподаватель Т.А. Петровская*

Резюме – В статье описаны основные возможности и отличительные особенности системы.

Summary – The article describes the main features and distinctive features of the system.

Введение. Camunda – это open-source-платформа для моделирования бизнес-процессов, которая написана на Java и в качестве языка разработки использует Java. Она представляет собой набор библиотек, которые и позволяют выполнять описанные процессы.

Основная часть. Camunda может очень сильно, в десятки раз, снизить затраты на автоматизацию бизнес-процессов и/или оркестрацию микросервисов. Это достигается за счёт:

Camunda поддерживает BPMN, нотацию описания бизнес-процессов. В BPMN можно нарисовать логику любой сложности, а движок её выполнит. Большинство процессных вещей, которые можно сделать в BPMN, делать в чистом коде дороже в десятки раз (рисунок 1).

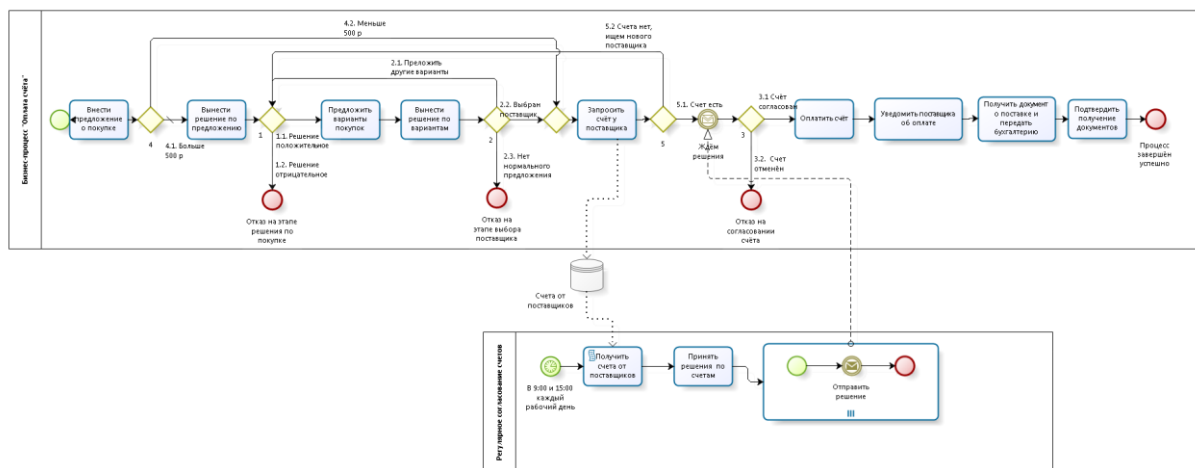


Рисунок 1 – Пример бизнес-процесса в BPMN

Источник: [1]

Открытые исходники позволяют однозначно понимать как работает софт, а отличная документация позволяет очень быстро врубиться в то, как интегрировать движок в свою инфраструктуру.

Camunda поддерживает последнюю версию Java, или вообще любой JVM-язык – Kotlin, Scala и т. д. Отличная архитектура внутри – движок делает то, что от него ожидается самым очевидным и ожидаемым способом.

Нет никаких лишних абстракций, которые необходимо изучать. Удобство разработки, тестирования и встраивания в CI\CD за счёт того, что Camunda можно использовать просто как библиотеку в Java-приложении. Camunda не ограничивает разработчика какими-то своими условиями. Используйте любые удобные инструменты – статистические анализаторы, тестовые фреймворки, средства сборки, средства контроля версий [2, 3].

Заключение. Camunda – мощная платформа, которая включает богатый набор возможностей, таких как описание самих процессов, UI-форм, интеграционных модулей. К тому же эта платформа имеет довольно низкий порог входа, что позволяет начинающим разработчикам практически сразу погружаться в проект.

ЛИТЕРАТУРА

1. Camunda – система управления бизнес процессами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bpmn2.ru/blog/camunda-что-это-такое>. – Дата доступа: 15.05.2020.

2. Стильная, модная, молодёжная разработка BPM на Camunda [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/tinkoff/blog/455860/>. – Дата доступа: 15.05.2020.

3. Camunda [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://camunda.com/>. – Дата доступа: 15.05.2020.

УДК 339.338.6

ANALYSIS OF THE BELARUSIAN UNIVERSAL COMMODITY EXCHANGE

*Е.С. Иванова, студент групп 10503118, ФММП БНТУ,
К.Н. Шляжко, студент групп 10503218, ФММП БНТУ,
научный руководитель – старший преподаватель Петровская Т.А.*

Summary – The article analyzes the activities of the Belarusian universal commodity exchange. Provides information about how to use the trading platforms in the business.

Резюме – Проведен анализ деятельности Белорусской универсальной товарной биржи. Определены возможности использования торговых платформ в бизнесе.

Introduction. First, what are trading platforms? The ETP is a necessary tool for conducting purchases in electronic form. This is a software and hardware complex that looks like an Internet site for the user, after registration on which authorized employees of a legal entity can declare purchases as a customer on behalf of this legal entity or participate in them as suppliers. Within the framework of current legislation, the platform provides users with a "line" of