

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Бизнес логика программных систем»

Лабораторная работа №4

Вариант 341314555

Выполнили:

Иванов Евгений

Фридкин Даниил

Р33111

Преподаватель

Цопа Е. А.

Санкт-Петербург, 2022 г.

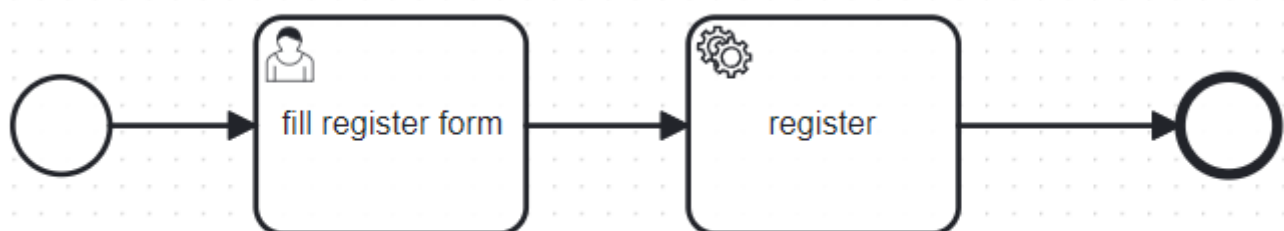
Задание лабораторной работы

Переработать программу, созданную в результате выполнения лабораторной работы #3, следующим образом:

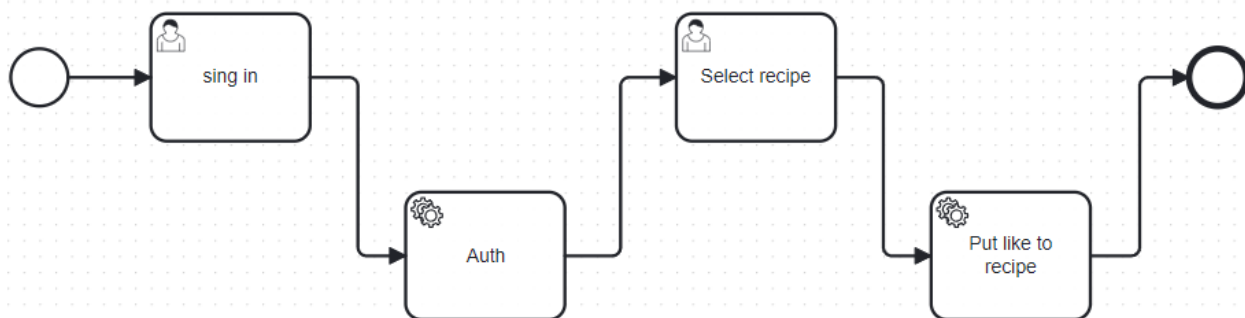
1. Для управления бизнес-процессом использовать BPM-движок Camunda.
2. Заменить всю "статическую" бизнес-логику на "динамическую" на базе BPM. Весь бизнес-процесс, реализованный в ходе выполнения предыдущих лабораторных работ (включая разграничение доступа по ролям, управление транзакциями, асинхронную обработку и периодические задачи), должен быть сохранён!.
3. BPM-движок должен быть запущен в режиме standalone-сервиса.
4. Для описания бизнес-процесса необходимо использовать приложение Camunda Modeler.
5. Пользовательский интерфейс приложения должен быть сгенерирован с помощью генератора форм Camunda.
6. Итоговая сборка должно быть развёрнута на сервере helios под управление сервера приложений WildFly.

Реализованные бизнес-процессы, их BPMN диаграммы в Camunda:

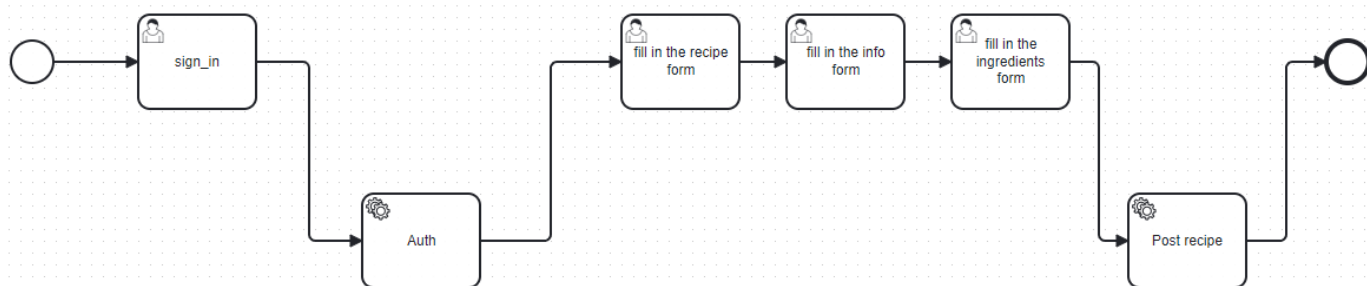
1. Регистрация пользователя:



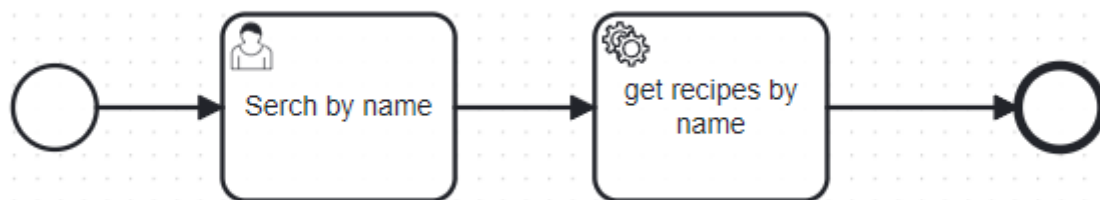
2. Постановка лайка на рецепт:



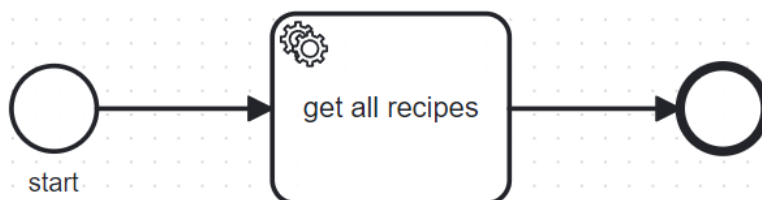
3. Создание и публикация нового рецепта:



4. Получение рецептов по имени:



5. Получение всех рецептов:



6. Оставление комментария под рецептом:



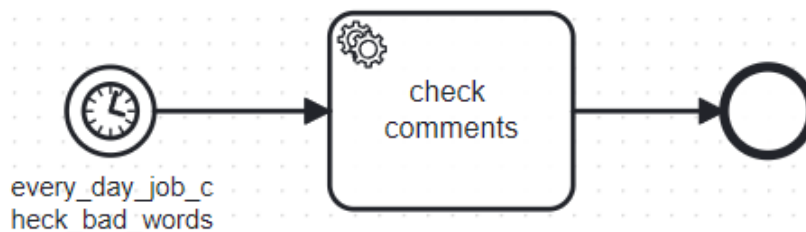
7. Удаление комментария:



8. Получение всех комментариев:



9. Автоматическая проверка комментариев на наличие запрещённых на сайте слов(Scheduled job):



Код лабораторной работы: <https://github.com/3ilib0ba/ITMO-BLPS/pull/4>

Вывод: В ходе выполнения лабораторной работы мы познакомились с фреймворком Camunda для более подробного управления и документирования бизнес-процессов.

