

**Основы формальных методов описания бизнес-процессов**

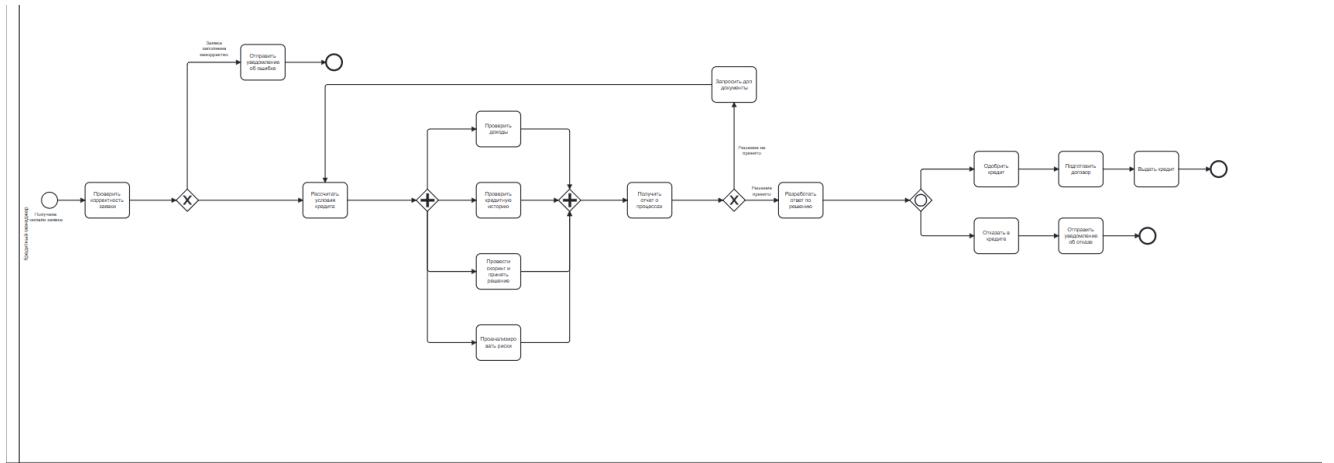
**Домашняя работа № 3**

**Софич Андрей НФИбд-01-23**

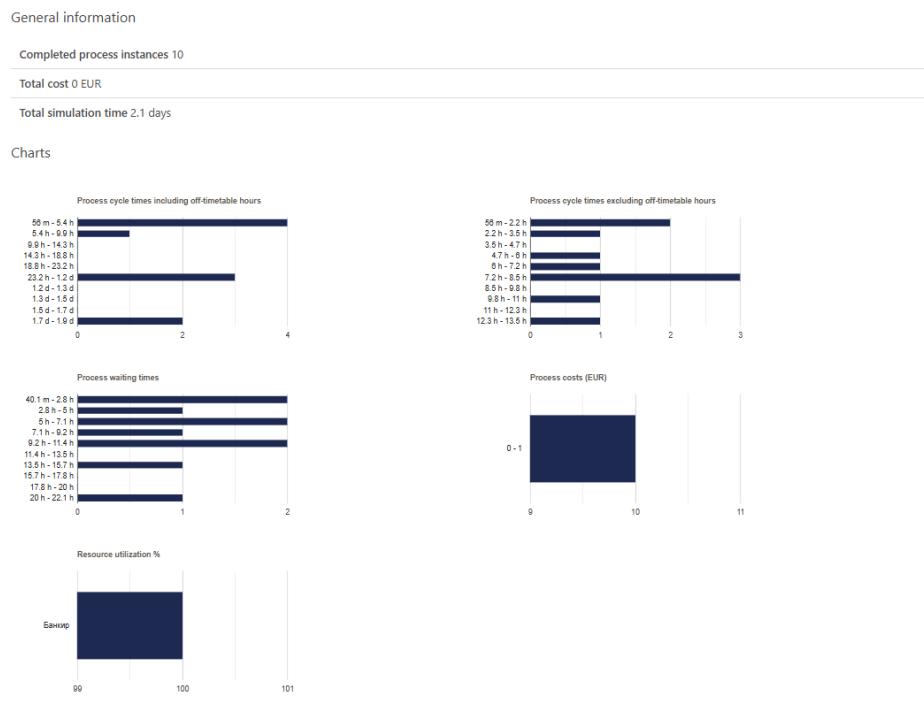
# Отчет о выполнении домашней работы

В домашней работе я решил рассмотреть процесс выдачи кредита.

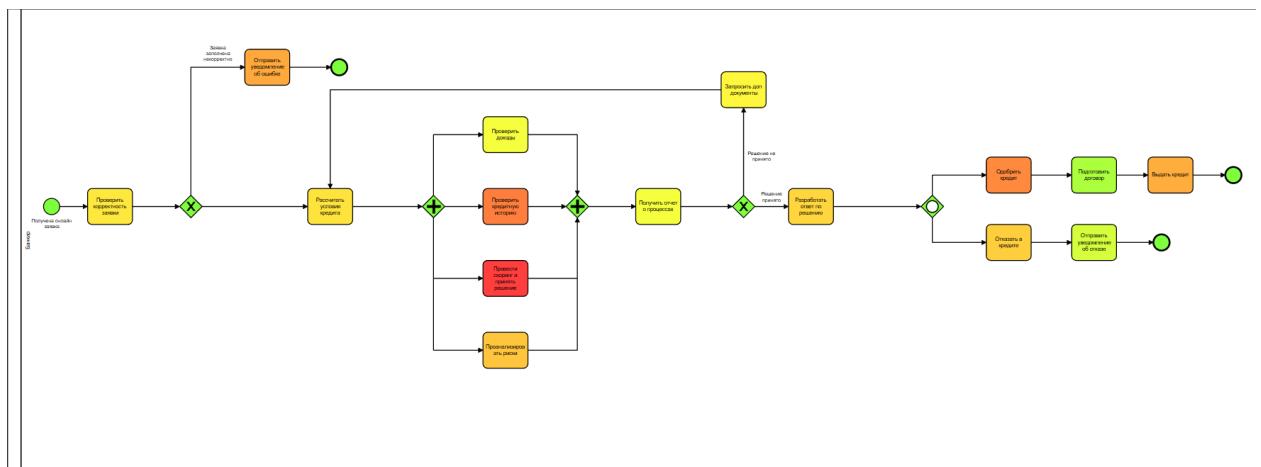
В изначальном процессе все действия выполняет один банкир, на каждое действие уходит определенное время.



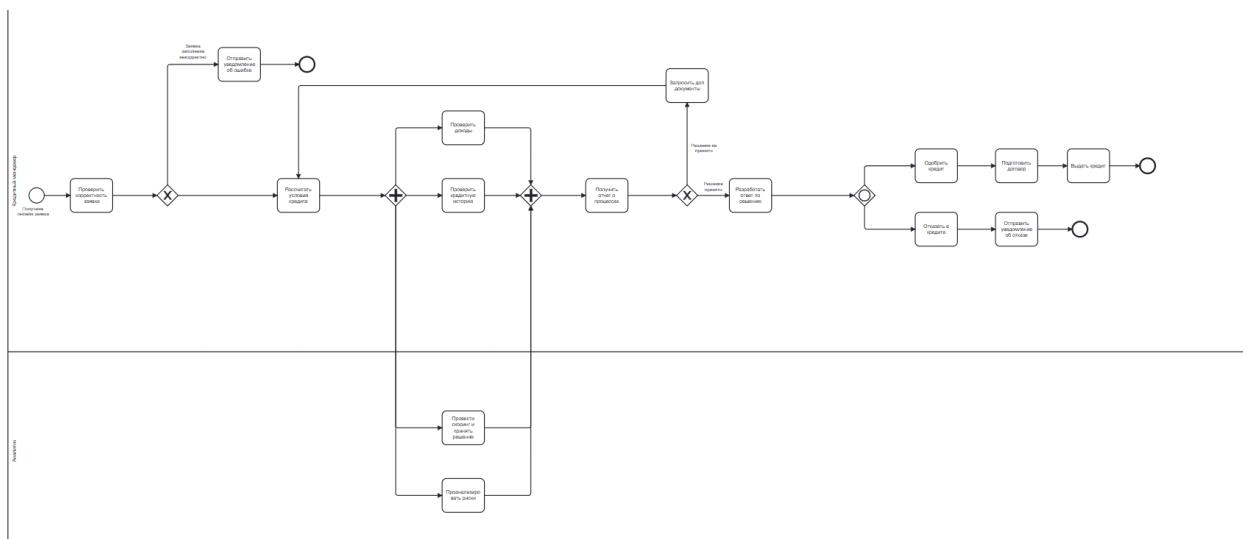
Провел симуляцию через онлайн симулятор. Процесс повторялся 10 раз. Это все заняло 2.1 дня (с учетом того, что она работала по 7 часов)



По хитмапе видно, что много времени уходит на основной анализ данных



Я решил создать аналитика, который будет делать несколько процессов во время того, как это будет делать менеджер.



Провел с теми же параметрами, аналитику указал время работы такое же, как и у менеджера. После симуляции время выполнения сократилось в два раза, что является неплохим результатом.

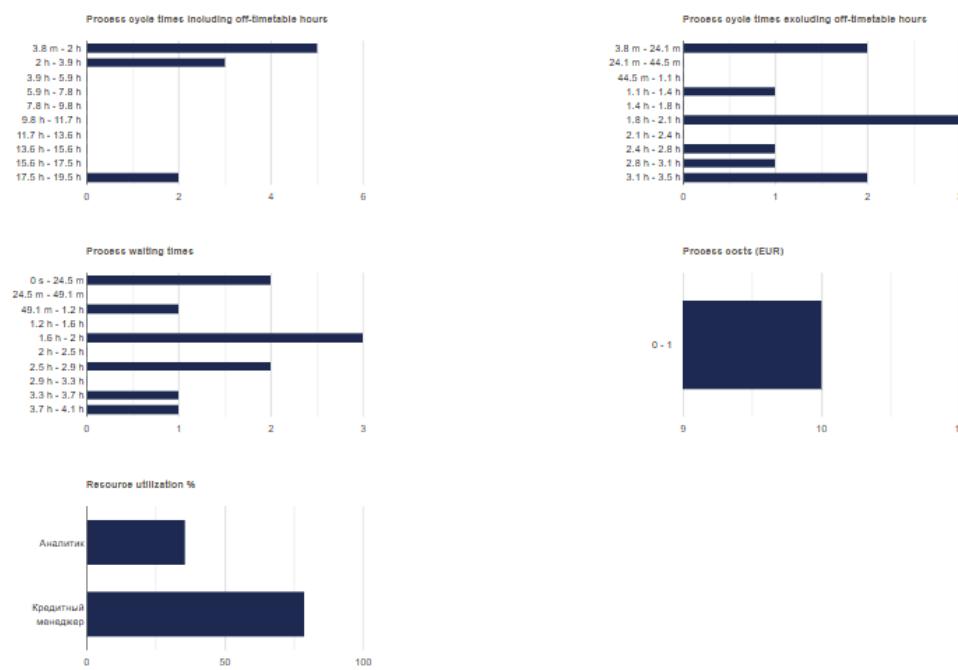
## General information

Completed process instances 10

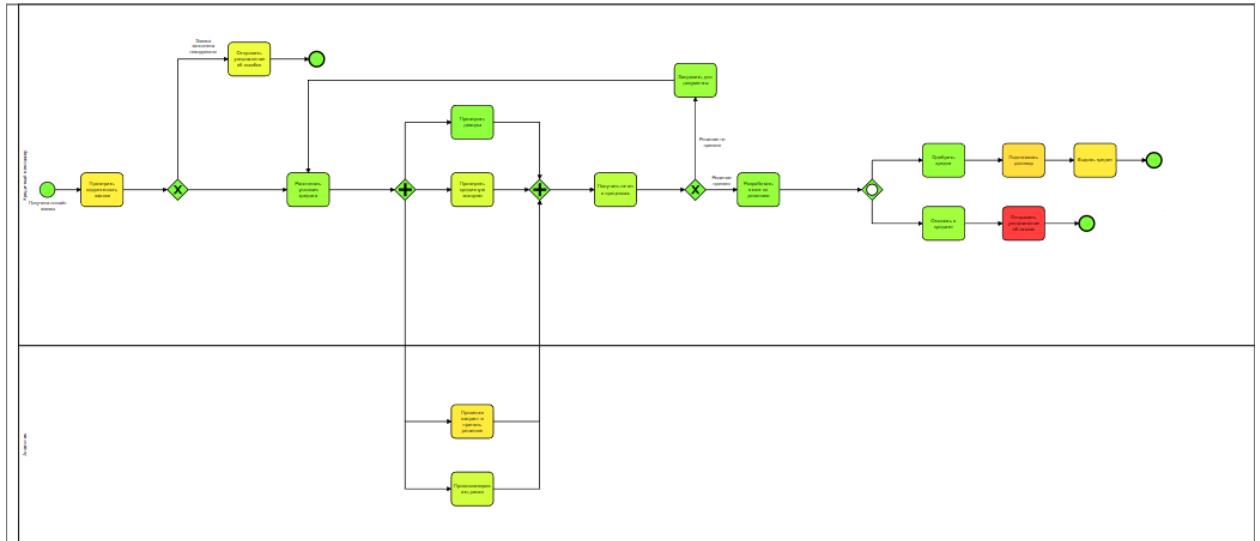
Total cost 0 EUR

Total simulation time 1 day

## Charts



По хитмапе видно, что во второй симуляции красного стало меньше, а зеленых больше, значит процесс разгрузился и выполняется более эффективно.



Вывод: познакомился с симулятором bpmn.  
Разработал процесс выдач кредита, проанализировал его и првел  
реинжиринг с положительным результатом.