

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет науки и технологий
имени академика М.Ф. Решетнева»
Институт информатики и телекоммуникаций

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

По дисциплине: Управление жизненным циклом программных систем
На тему: Описание бизнес-процессов объекта автоматизации

Выполнил студент группы МПА 23-01

Очной формы обучения

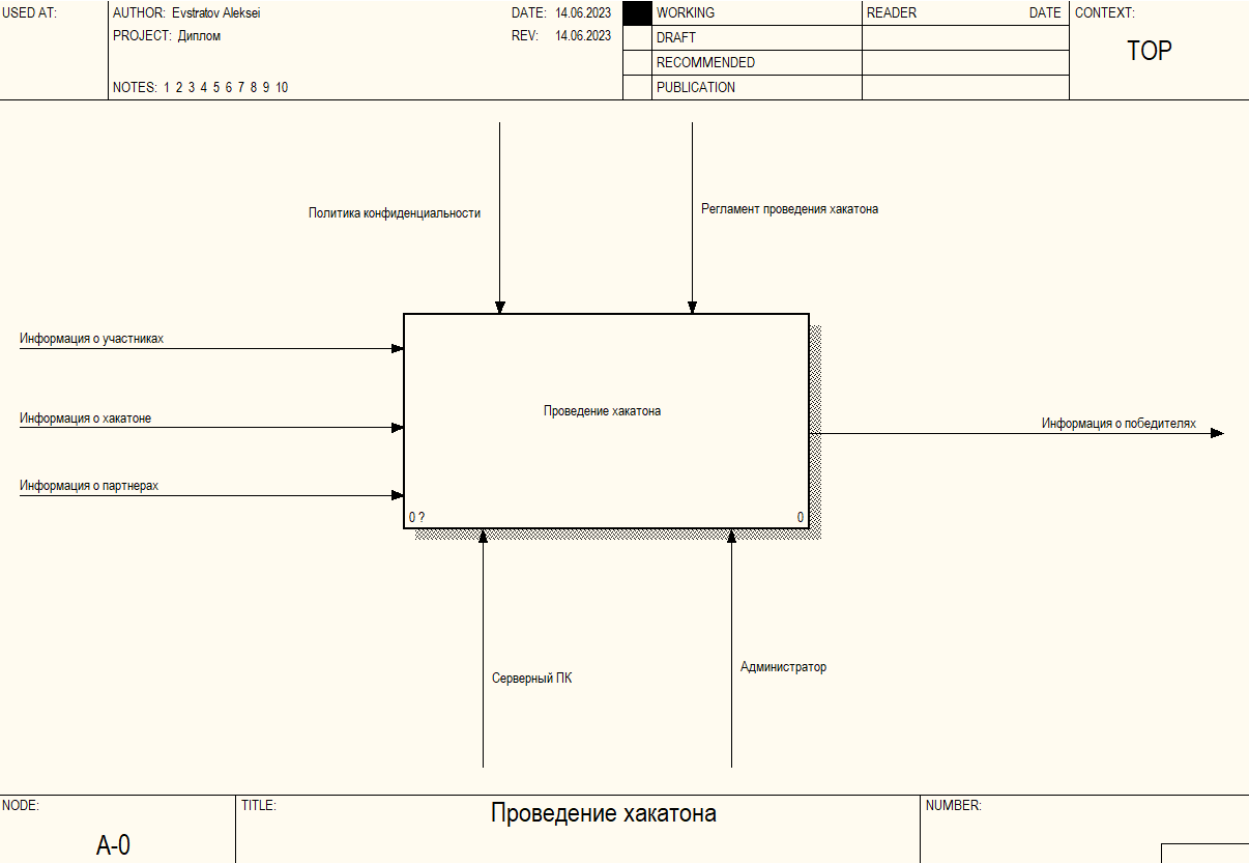
Евстратов Алексей Романович
(Ф.И.О.)

Красноярск 2023 г.

Цель работы: описать бизнес процессы объекта автоматизации

Ход работы:

Бизнес-единица «Платформа для проведения хакатонов»



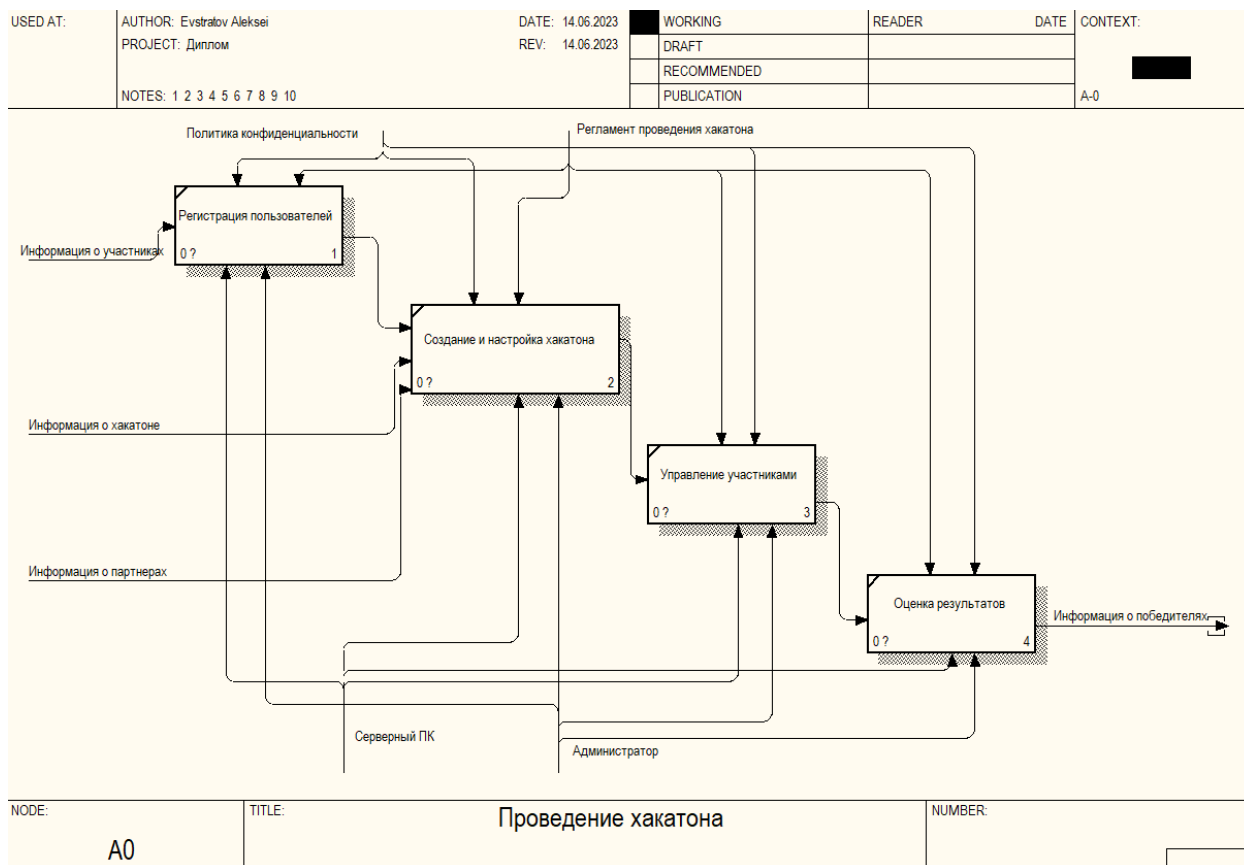


Рисунок 1 - IDEFO

1. Сначала происходит регистрация пользователей на площадке. Для этого необходимы входные параметры: информация об участниках, регламент проведения хакатона, политика конфиденциальности, серверный ПК и администратор.
2. Далее пользователи с необходимыми правами доступа создают и настраивают хакатон. Для этого необходимы входные параметры: информация о зарегистрированных участниках, информация о хакатоне, информация о партнерах (организаторах), регламент проведения хакатона, политика конфиденциальности, серверный ПК и администратор.
3. Зарегистрированные пользователи подают заявки на участие в созданном хакатоне, получают задание и прикрепляют ответы. Для этого необходимы входные параметры: созданный хакатон, регламент проведения хакатона, политика конфиденциальности, серверный ПК и администратор.

4. Далее происходит оценка ответов и вывод результатов. Для этого необходимы входные параметры: ответы участников на задания, регламент проведения хакатона, политика конфиденциальности, серверный ПК и администратор.

На рисунке 2 представлена диаграмма процесса «Регистрация пользователей»

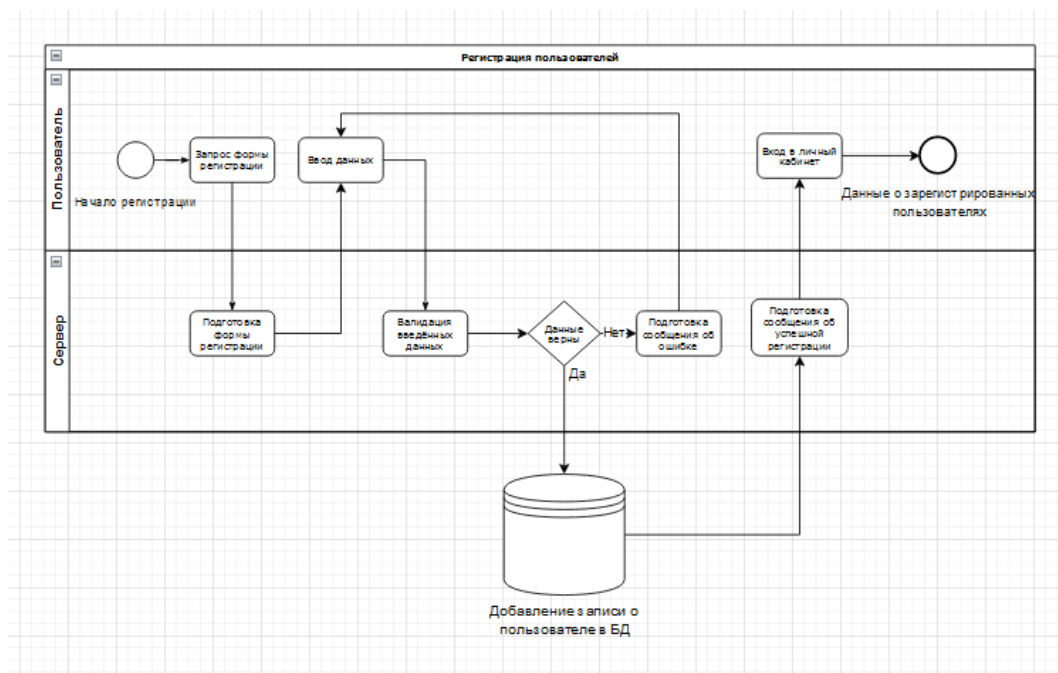


Рисунок 2 - Регистрация пользователей

На рисунке 3 показана диаграмма процесса «Создание хакатона»

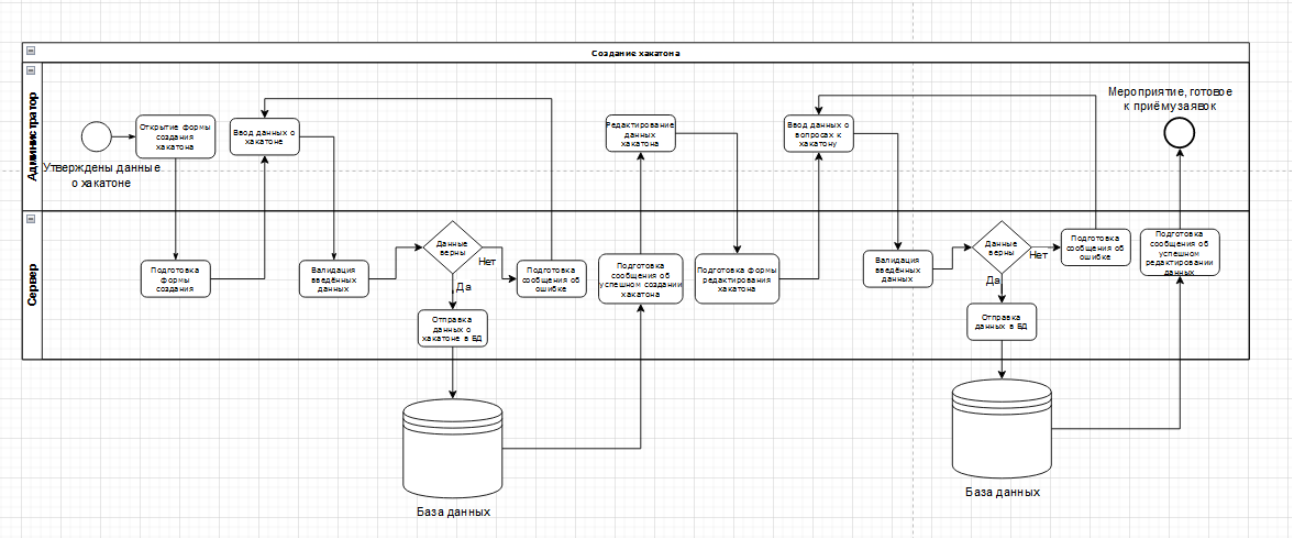


Рисунок 3 - Создание хакатона

На рисунке 4 показана диаграмма процесса «Управление участниками»

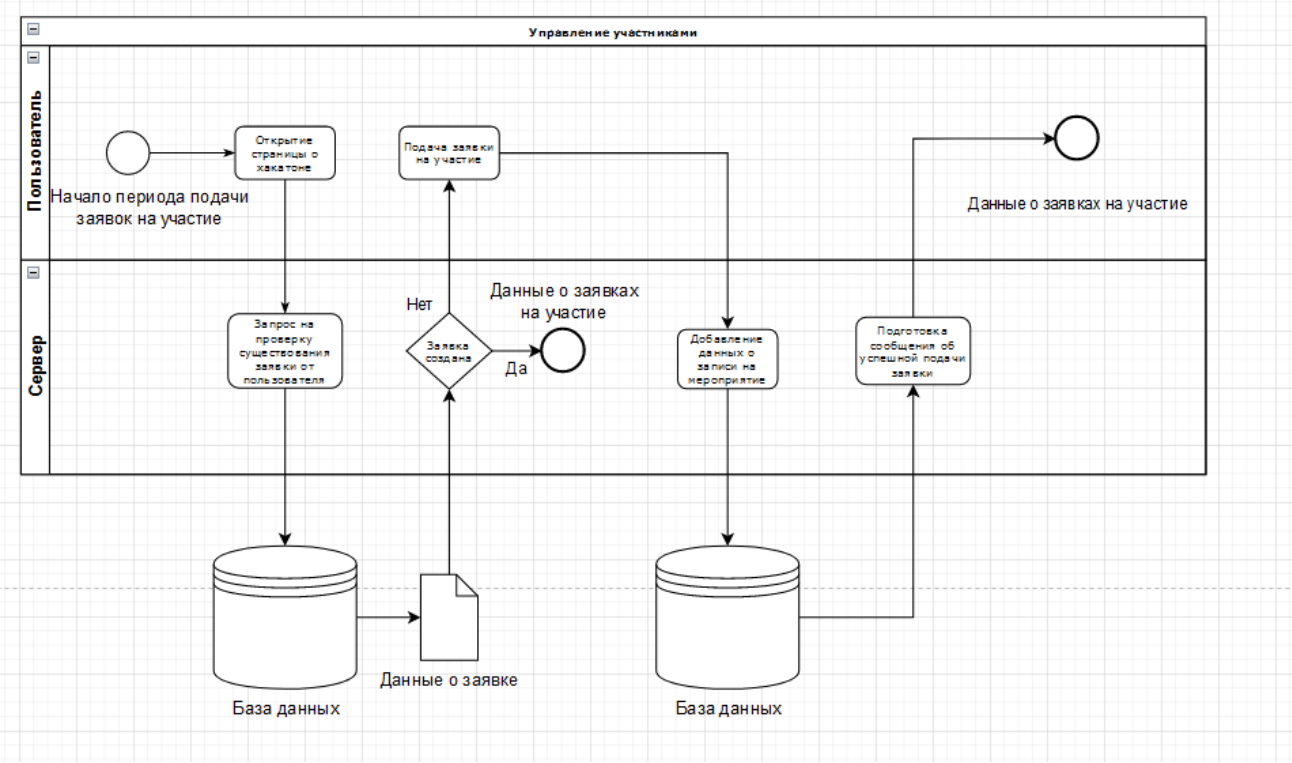


Рисунок 4 - Управление участниками

На рисунке 5 показана диаграмма процесса «Оценка результатов»

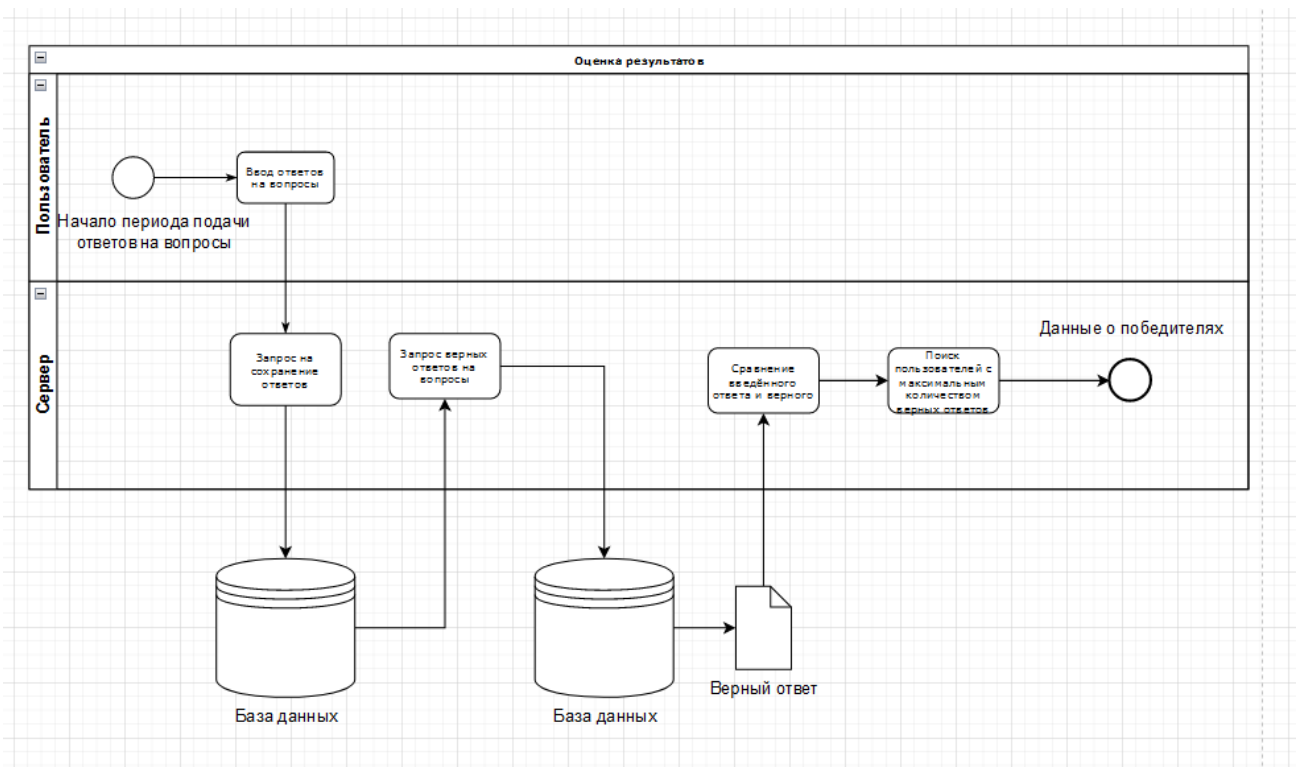


Рисунок 5 - Оценка результатов

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были описаны бизнес-процессы объекта автоматизации.