ГУАП

КАФЕДРА № 42

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Старший преподаватель |  |  |  | Т.В. Семененко |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №7 |
| ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В BPMN |
| по курсу: Архитектура информационных систем |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4329 |  |  |  | Д.С. Шаповалова |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2025

Содержание

[1. Цель работы: 3](#_Toc197351010)

[2. Вариант: 3](#_Toc197351011)

[3. Задание: 3](#_Toc197351012)

[4. Представление с помощью диаграммы классов: 4](#_Toc197351013)

[5. Вывод: 5](#_Toc197351014)

# 1. Цель работы:

Получить навыки описания диаграмм бизнес-процессов с помощью нотации BPMN.

# 2. Вариант:

**17. Увольнение сотрудника**

В случае ухода сотрудника – по собственному желанию или по инициативе руководства – компании выполняют ряд типовых процедур. Нужно оформить документы, уведомить руководителей, провести расчет по заработной плате и закрыть доступ в информационные системы предприятия, которые специалист использовал в работе. Руководитель запускает процесс увольнения сотрудника и заполняет сведения о нем в специальной форме.

В зависимости от того, уходит специалист по собственному желанию или по инициативе руководства, процесс идет по своему сценарию. В работе достаточно рассмотреть один из вариантов увольнения – либо по собственному желанию, либо по инициативе руководства.

Отдел кадров издает приказ об увольнении сотрудника в случае принятия руководителем положительного решения по увольняемому сотруднику. Бухгалтерия произведет окончательный расчет с этим сотрудником. Начальник отдела ИТ удалит учетные записи уволенного сотрудника для входа в информационные системы компании.

# 3. Задание:

Выполнить выбор и установку дизайнера для моделирования бизнес процессов (в качестве дизайнера рекомендуется использовать инструмент BPMN моделирования Bizagi Modeler, также можно воспользоваться ELMA, PowerDesigner или DiaGen).

В дизайнере построить модель бизнес-процесса, используя все рассмотренные в методических указаниях типы элементов BPMN.

# 4. Модель бизнес-процесса с использованием все рассмотренных в методических указаниях типов элементов BPMN:

Рисунок 1 – Модель бизнес-процесса

На данной диаграмме мы можем наблюдать А!

# 4. Алгоритм выполнения бизнес-процесса в соответствии с моделью:

А

АА

ААА

# 5. Вывод:

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки объектно-ориентированного проектирования взаимодействия между объектами в едином сценарии использования.

Основные используемые элементы:

* Актёр (пользователь)
* Стрелки: Синхронное сообщение (сплошная + закрашенный треугольник), Ответное сообщение(пунктир), Асинхронное сообщение, Потерянное сообщение, Найденное сообщение.
* Объекты (верхние прямоугольники)
* Фокусы контроля (прямоугольники на пунктирной «линии жизни»), отражающие деятельность объекта или исполнение им определенной функции