



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«МИРЭА – Российский технологический университет»
РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

Отчет по практической работе №20
по дисциплине
«Моделирование бизнес-процессов»

Студент группы: ИВБО-02-19 К. Ю. Денисов

Преподаватель: Х. Г. Ахмедова

Работа выполнена «_____» _____ 2021 г.

«Зачтено» «_____» _____ 2021 г.

Москва 2021

Цель работы

Проверить способность осуществлять моделирование бизнес-процесса путем текстового, табличного и графического представления.

Постановка задачи

- создать текстовое и табличное описание процесса, построить модель бизнес-процесса в любой из методологий;
- подготовить презентацию для публичной защиты бизнес-процесса, защитить полученную модель.

Результат практического занятия: построенные и сохраненные в файле текстового формата текстовое и табличное описание бизнес-процесса, модели бизнес-процесса, презентация бизнес-процесса, представленные преподавателю в конце практического занятия в виде отчета. Текущий контроль в процессе практического занятия:

- проверка включенности студента в выполняемую работу;
- проверка успешности выполнения работы.

Перечень ПО для проведения практического занятия: зависит от выбранной методологии моделирования бизнес-процесса.

Результат работы

В ходе данной практической работы была создана модель бизнес-процесса по созданию учетной записи на платформе авторизации freeIPA. Приведем табличное описание данного процесса (см. Таблицу 1).

Таблица 1 — Описание подпроцессов бизнес-процесса «Создание учетной записи в системе авторизации freeIPA»

Наименование операции	Исполнитель	Входящие документы	Исходящие документы	Срок выполнения
Согласование заявки с руководящим отделом	Технический руководитель проекта	Список сервисов для авторизации Личные данные пользователя Сведения о предоставляемых привилегиях	Распоряжение руководящего отдела	5 дней
Создание учетной записи в сервисе freeIPA	Администратор платформы	Распоряжение руководящего отдела Список сервисов для авторизации Личные данные пользователя Сведения о предоставляемых привилегиях	Сведения о созданной учетной записи Сведения о созданных реквизитах	2 дня
Проверка соответствия требованиям информационной безопасности	Сотрудник отдела информационной безопасности	Сведения о созданной учетной записи Сведения о созданных реквизитах	Утвержденные сведения о учетной записи Утвержденные реквизиты для доступа к учетной записи	2 дня

Приведем модель процесса в нотации IDEF0 (см. Рисунки 1, 2).

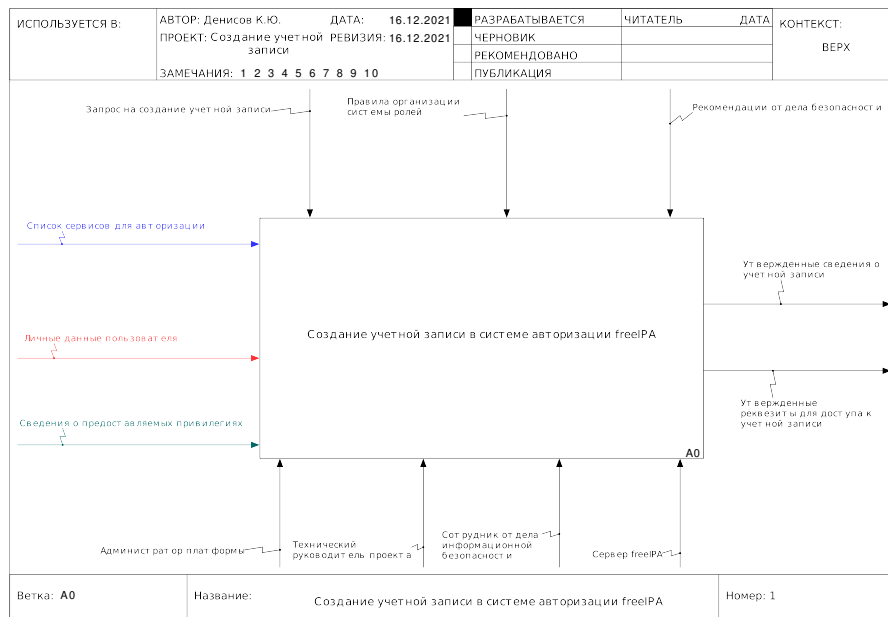


Рисунок 1 — Контекстная диаграмма

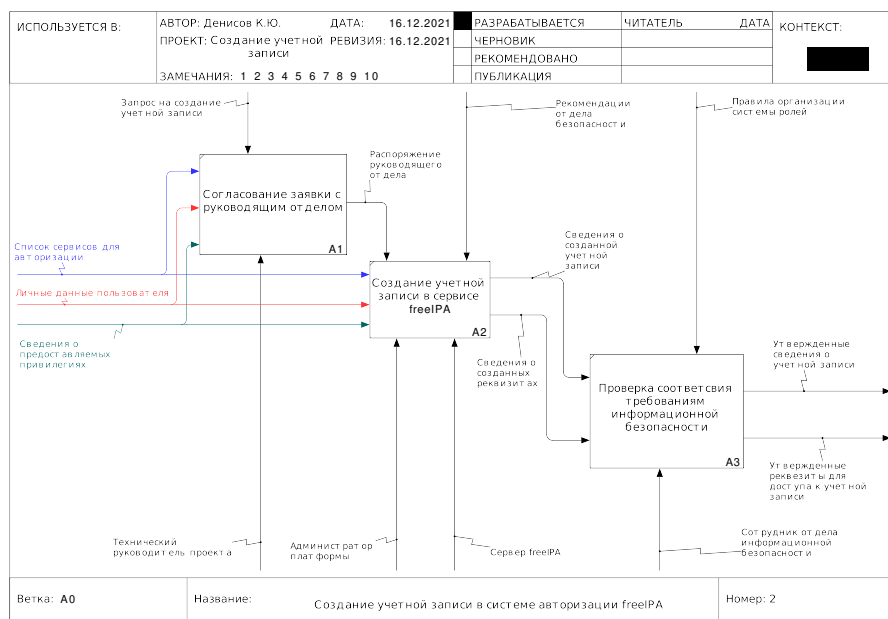


Рисунок 2 — Детализация контекстной диаграммы

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Информационные Технологии и вычислительные системы: Математическое моделирование. Вычислительные системы. Нанотехнологии. Прикладные аспекты информатики / Под ред. С.В. Емельянова. - М.: Ленанд, 2012 - 108 с.
2. Моделирование экономических процессов: Учебник / Под ред. М.В. Грачевой, Ю.Н. Черемных. - М.: Юнити, 2013 - 543 с.
3. Экономическая политика и ее инструменты (системное моделирование и информационные технологии). Российской академии наук (ИСА РАН) / Под ред. М.Г. Завельского. - М.: КомКнига, 2006 - 152 с.