



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов»

Практическое занятие № 6
Задание № 1

Студент группы ИКБО-20-21 Сидоров С.Д.

(подпись)

Преподаватель Ахмедова Х.Г.

(подпись)

Отчет представлен « 18 » сентября 2023 г.

Москва 2023 г.

Цель занятия: ознакомление с функциональными возможностями обеспечения по созданию бизнес-моделей в методологии IDEF0.

Постановка задачи: Построить дерево узлов процесса, построить контекстную диаграмму, сформировать таблицы

Результат работы:

Исправление семантических ошибок:

Входной поток: процент отчислений -> данные об отчислениях

Добавлен входной поток: «Кассовый отчет проката фильмов» в подпроцесс «Формирование отчетности»

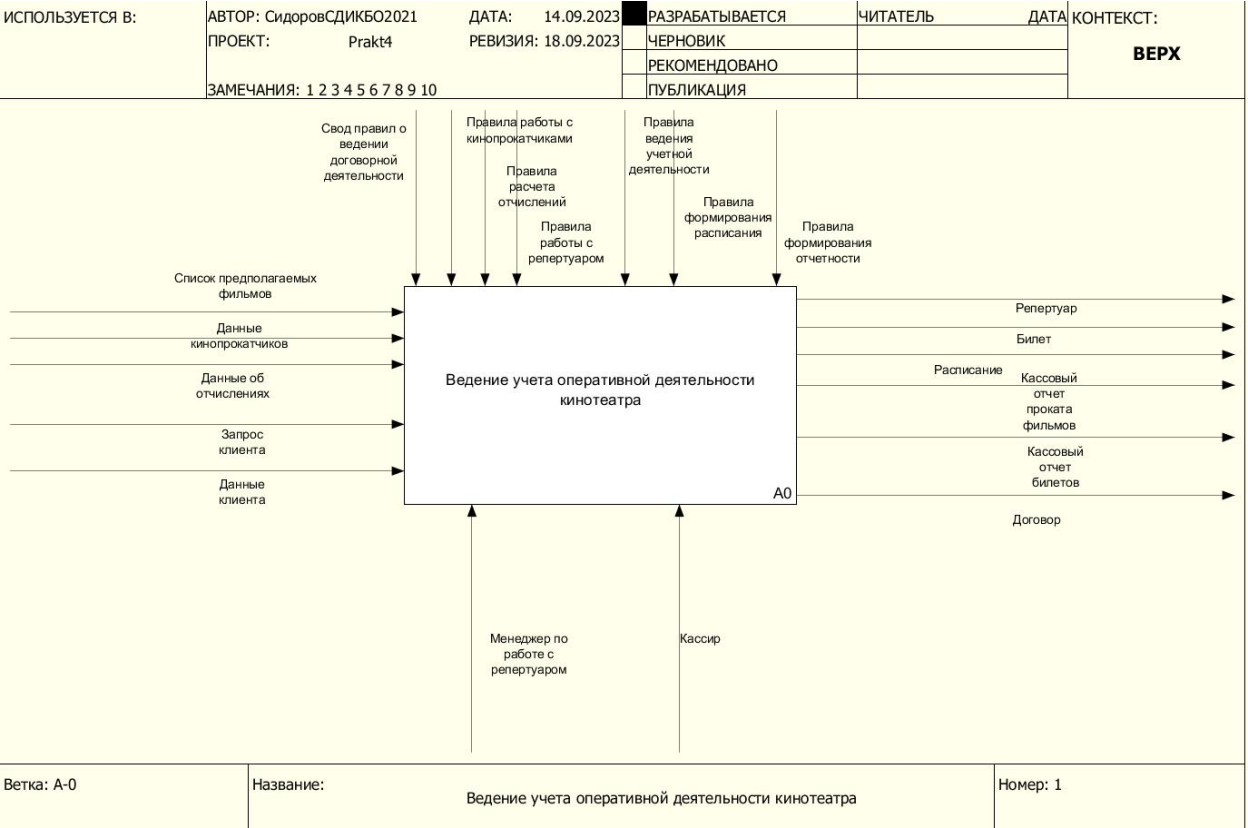


Рисунок 1 - Диаграмма главного процесса

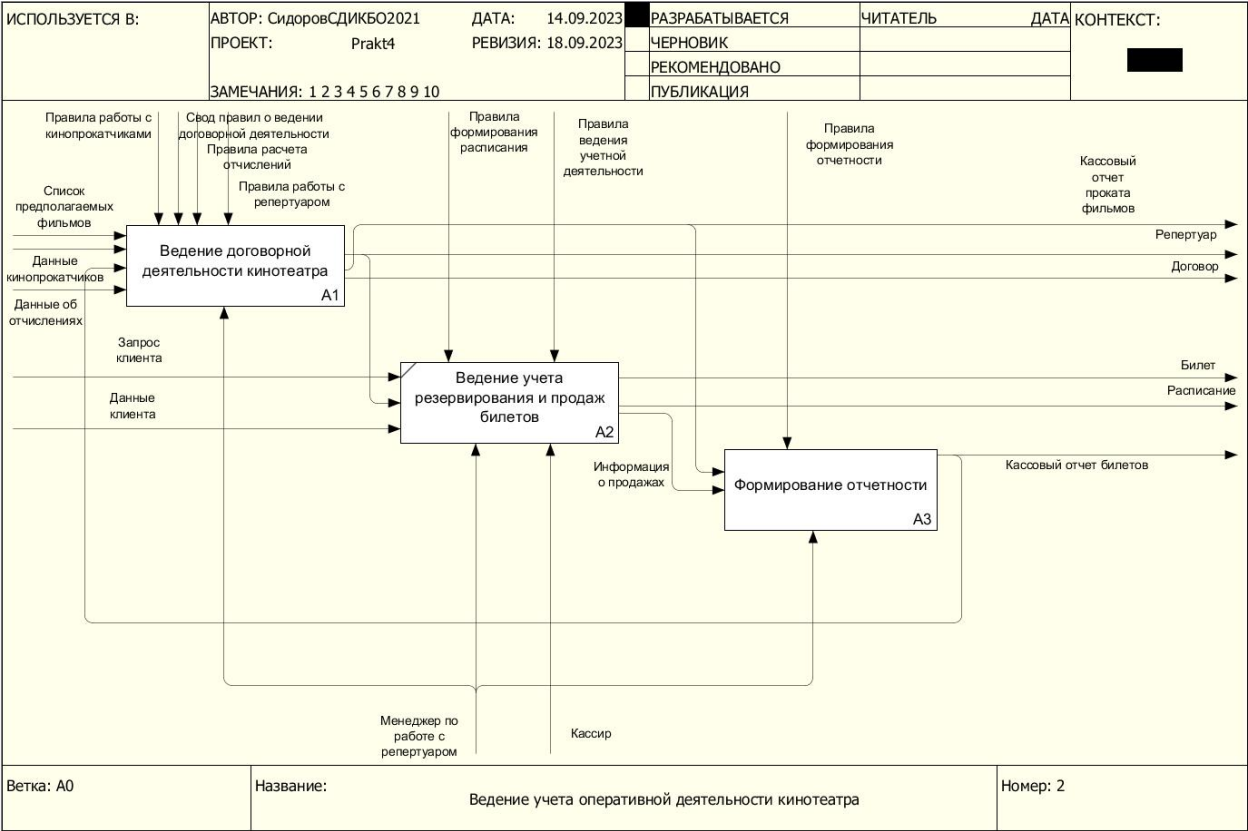


Рисунок 2 - Диаграмма подпроцессов главного процесса

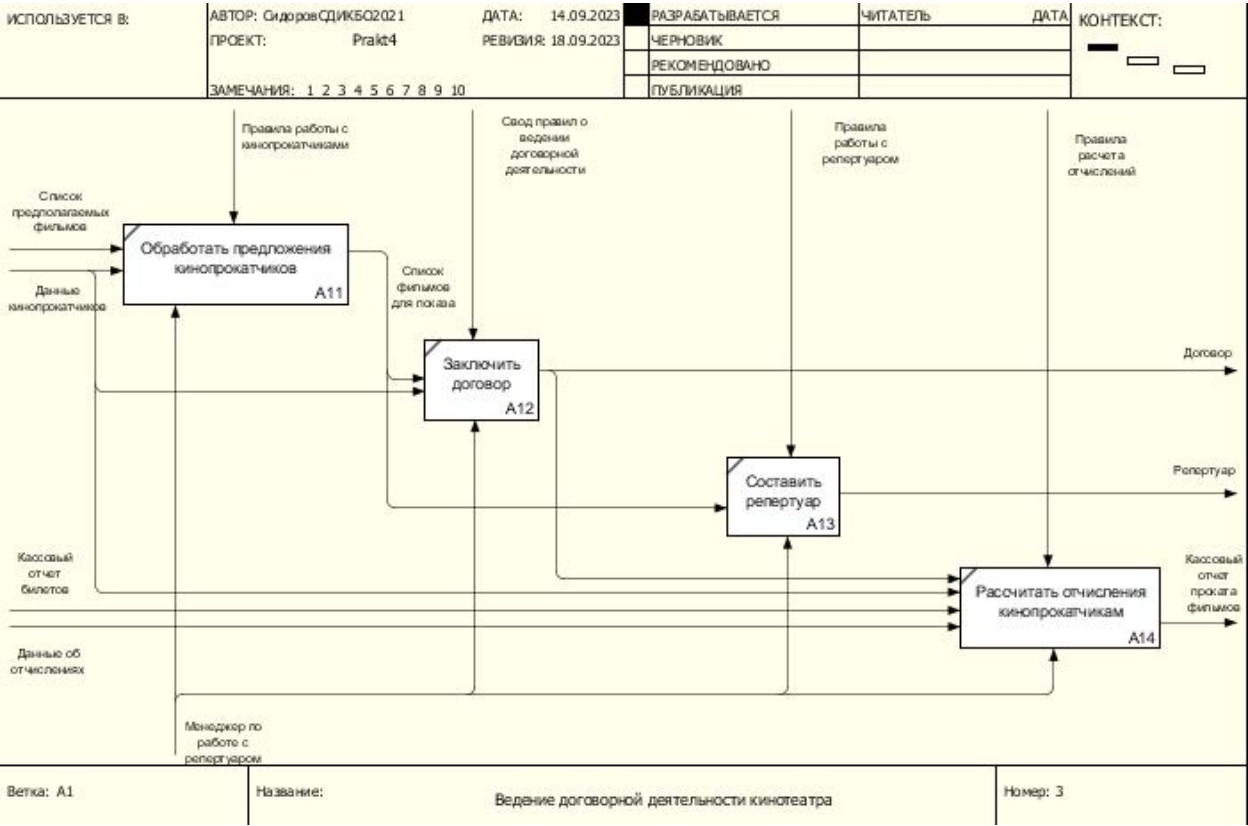


Рисунок 3 - Диаграмма подпроцессов процесса «Вести договорную деятельность кинотеатра»

Добавление уровня детализации:

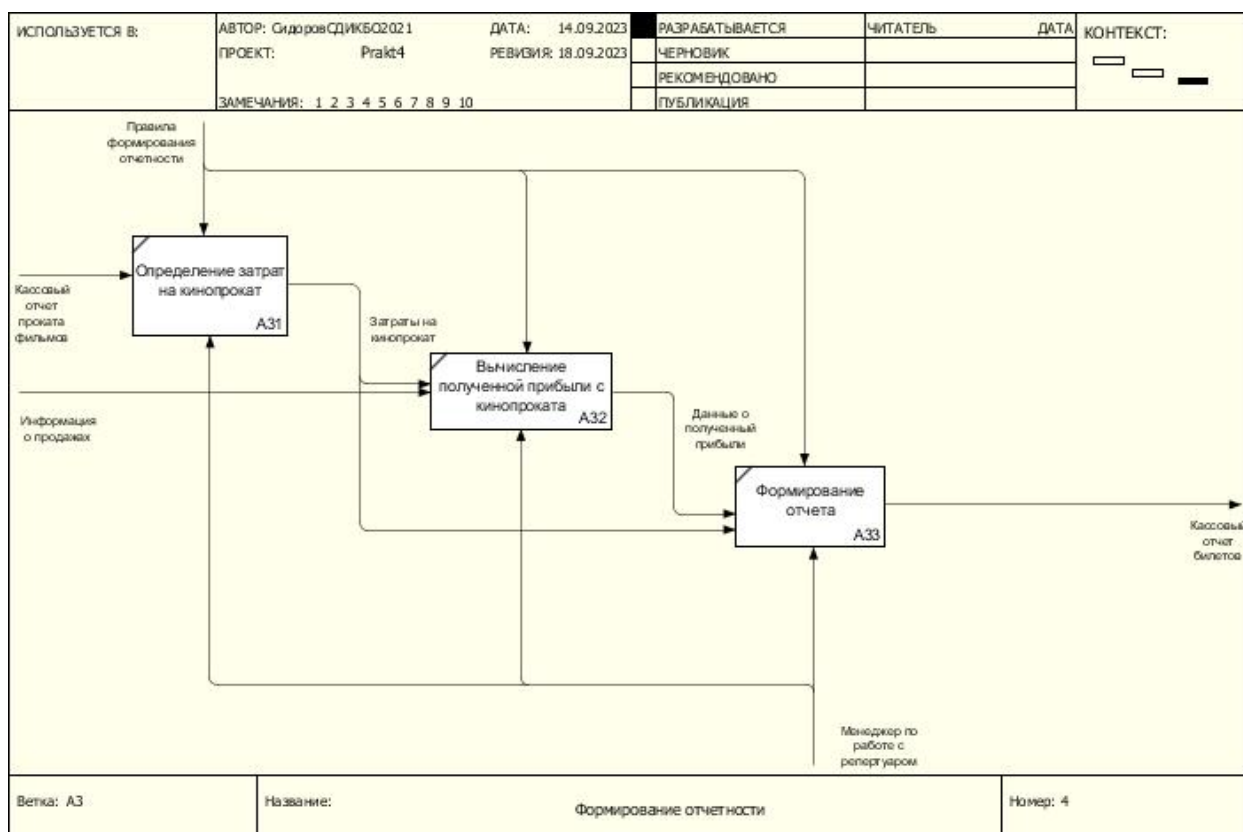


Рисунок 4 - Рисунок 3 - Диаграмма подпроцессов процесса «Формирование отчетности»

Таблица 1 - Табличное описание бизнес-процесса «Ведение учета оперативной деятельности».

Название подпроцесса	Краткое описание	Исполнитель	Вход	Выход
Введение договорной деятельности кинотеатра	Учет работы с кинопрокатчиками	Менеджер по работе с репертуаром	Список предполагаемых фильмов, Данные кинопрокатчиков	Репертуар, кассовый отчет проката фильмов, договор
Ведение учета резервирования и продаж билетов	Учет работы с физическими лицами в сфере	Кассир, менеджер по закупкам	Запрос клиента, репертуар, данные	Билет, расписание, информация о продажах

	продажи билетов на киносеансы		клиента	
Формирование отчетности	Формировани е отчетности содержащее основную информацию о расходах и доходах кинотеатра	Менеджер по работе с репертуаром	Информация о продажах, кассовый отчет проката фильмов	Кассовый отчет билетов

Таблица 2 - Табличное описание подпроцесса «Ведение договорной деятельности кинотеатра»

Название операции	Краткое описание	Исполнитель	Вход	От кого	Выход	Кому
Обработать предложения кинопрокатчи ков	Просмотр и фильтрация предложений кинопрокатчиков	Менеджер по работе с репертуаром	Список предполагаем ых фильмов, данные кинопрокатч иков	Внешни й источни к	Список фильмов для показа	A12, A13
Заклучить договор	Заклучение договора с кинопрокатчиками на прокат фильмов	Менеджер по работе с репертуаром	Список фильмов для показа	A11	Договор	Внешн яя среда, A14
Составить репертуар	Составление репертуара для проката	Менеджер по работе с репертуаром	Список фильмов для показа	A11	Реперутар	Внешн яя среда, A2
Рассчитать отчисления кинопрокатчи кам	Вычисление отчислений исходя из данных об процентах	Менеджер по работе с репертуаром	Кассовый отчет билетов, Данные об отчислениях, данные кинопрокатч иков, Договор	Внешня я среда, внешняя среда, внешняя среда, A12	Кассовый отчет проката фильмов	A3

Таблица 3 - Табличное описание подпроцесса «Формирование отчетности»

Название процесса	Краткое описание	Исполнитель	Вход	От кого	Выход	Кому
Определение затрат на кинопрокат	Вычисление затраченных средств на кинопрокат	Менеджер по работе с репертуаром	Кассовый отчет проката фильмов	A1	Затраты на кинопрокат	A32, A33
Вычисление полученный прибыли с кинопроката	Вычисление чистой прибыли полученный с фильмов в ходе кинопроката	Менеджер по работе с репертуаром	Затраты на кинопрокат, Информация о продажах	A31, A32	Данные о полученной прибыли	A33
Формирование отчета	Формирование отчета содержащего информацию о расходах, доходах и полученной прибыли	Менеджер по работе с репертуаром	Данные о полученной прибыли, затраты на кинопрокат	A32, A31	Кассовый отчет билетов	Внешняя среда

Список использованных источников и литературы:

1. Размещенное в СДО как «Моделирование бизнес-процессов_Лекция» исправленное и дополненное учебное пособие по «Моделированию бизнес-процессов» [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. В. Кириллина, И. А. Семичастнов. — М.: РТУ МИРЭА
2. Долганова О. И., Виноградова Е. В., Лобанова А. М. Моделирование бизнес-процессов [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 289 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/450550>
3. Каменнова М. С., Крохин В. В., Машков И. В. Моделирование бизнеспроцессов. В 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 282 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/469152>
4. Грекул В. И., Коровкина Н. Л., Левочкина Г. А. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 385 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/450997>