



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

Институт информационных технологий
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

Отчет по практической работе №4
по дисциплине
«Моделирование бизнес-процессов»

Выполнил: студент группы ИВБО-02-19

К. Ю. Денисов

Принял:

Х. Г. Ахмедова

Отчет представлен «___»_____ 202_ г.

Москва 2021

Ход работы

Цель работы

Построение функциональной диаграммы процесса

Постановка задачи

Построить концептуальную модель и сделать декомпозицию концептуальной подпроцессов.

Индивидуальный вариант 6

На контекстной диаграмме представлен процесс «Приготовление беляшей» (см. рис. 1). На вход в этот процесс поступают:

- свинина
- масло растительное
- приправы
- панировочные сухари
- яйцо куриное
- мука

Этим процессом управляет рецепт и рекомендации техники безопасности (соответствующие стрелки тунеллированы). Процесс реализует повар с помощью кухонных приборов, посуды и бытовой техники (миска, нож, доска разделочная, сковорода, варочная поверхность, весы). Результатом процесса является приготовленное блюдо — жареные беляши.

Сам процесс разбит на 4 подпроцесса (см. рис. 2):

1. Приготовление теста
2. Приготовление начинки
3. Формирование беляшей
4. Обжаривание беляшей

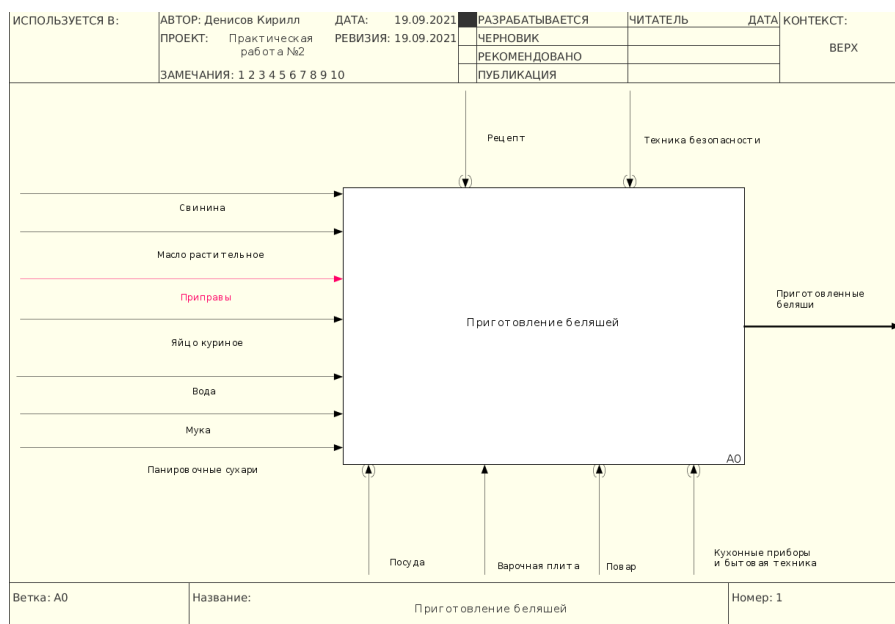


Рис. 1: Контекстная диаграмма

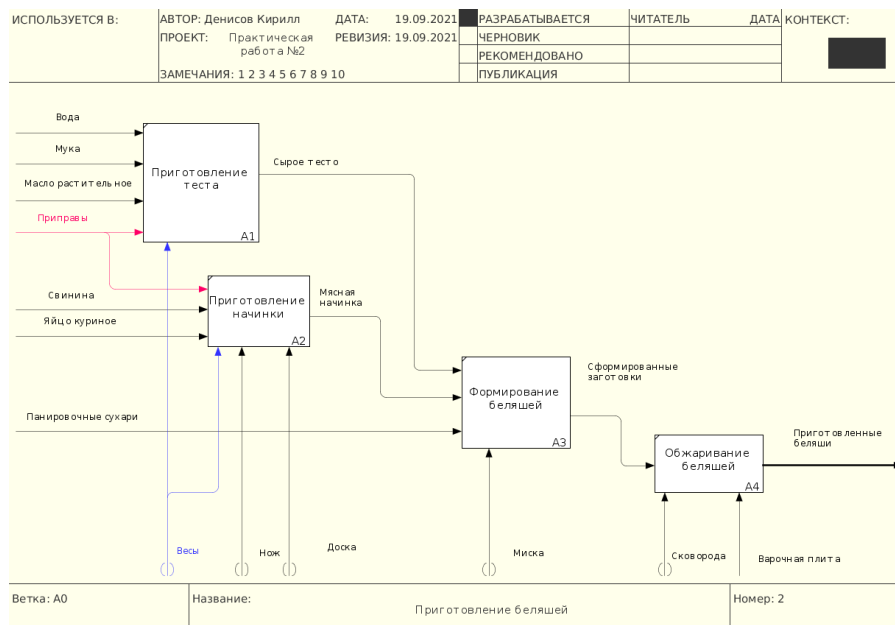


Рис. 2: Детализация контекстной диаграммы

Список использованных источников и литературы

1. Репозиторий проекта Ramus <https://github.com/Vitaliy-Yakovchuk/ramus>
2. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем: учебное пособие / Рочев К.В. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 128
3. Рецепт беляшей <https://www.russianfood.com/recipes/recipe.php?rid=153038>