|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

**ФАКУЛЬТЕТ** ***ИУК «Информатика и управление»***

**КАФЕДРА** \_\_***ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»***

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**«Расщепление и слияние моделей»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Проектирование ПО»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Карельский М.К. )  (Подпись) |
| Проверил: | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Кручинин И.И. )  (Подпись) |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: | |

Калуга, 2024

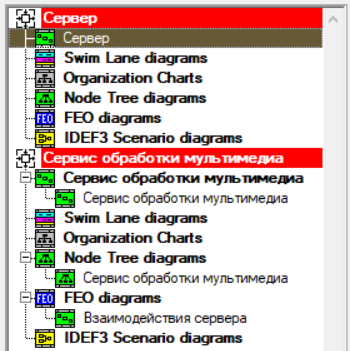
**Цель:** формирование практических навыков расщепления и слияния моделей.

**Задачи:**

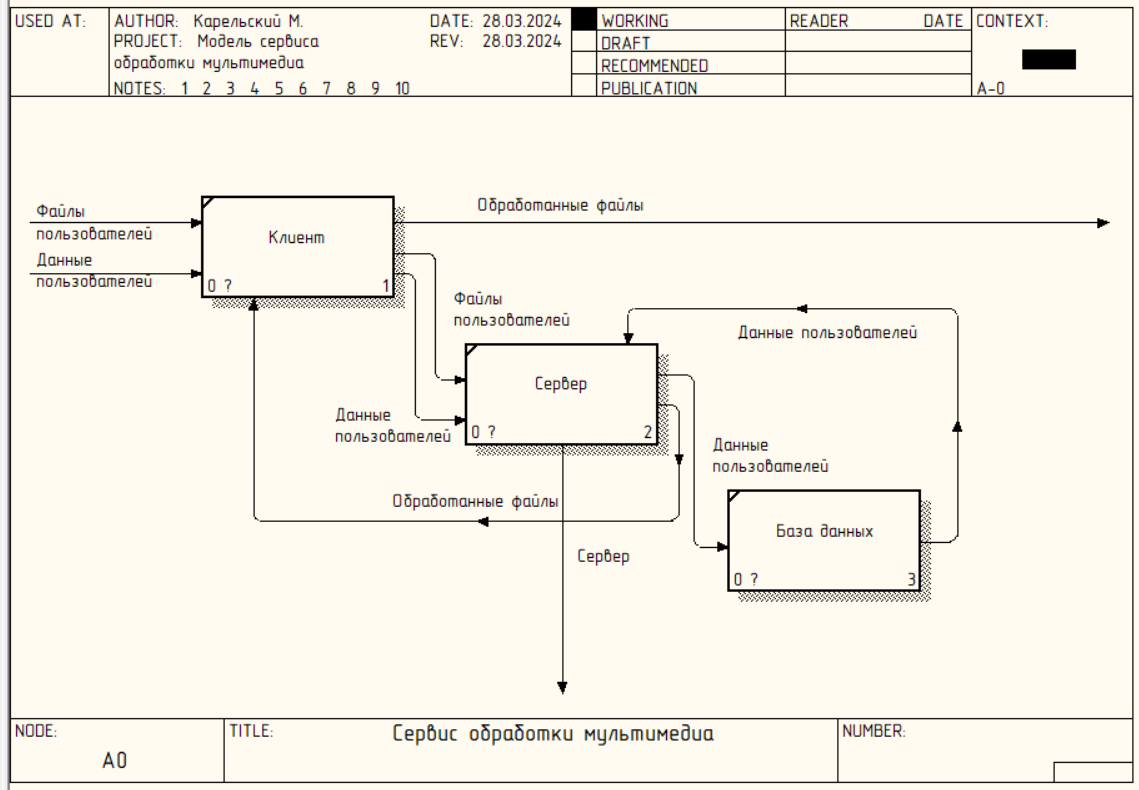
* расщепление моделей;
* слияние моделей.

**Задание:** научиться делать слияние и расщепление моделей.

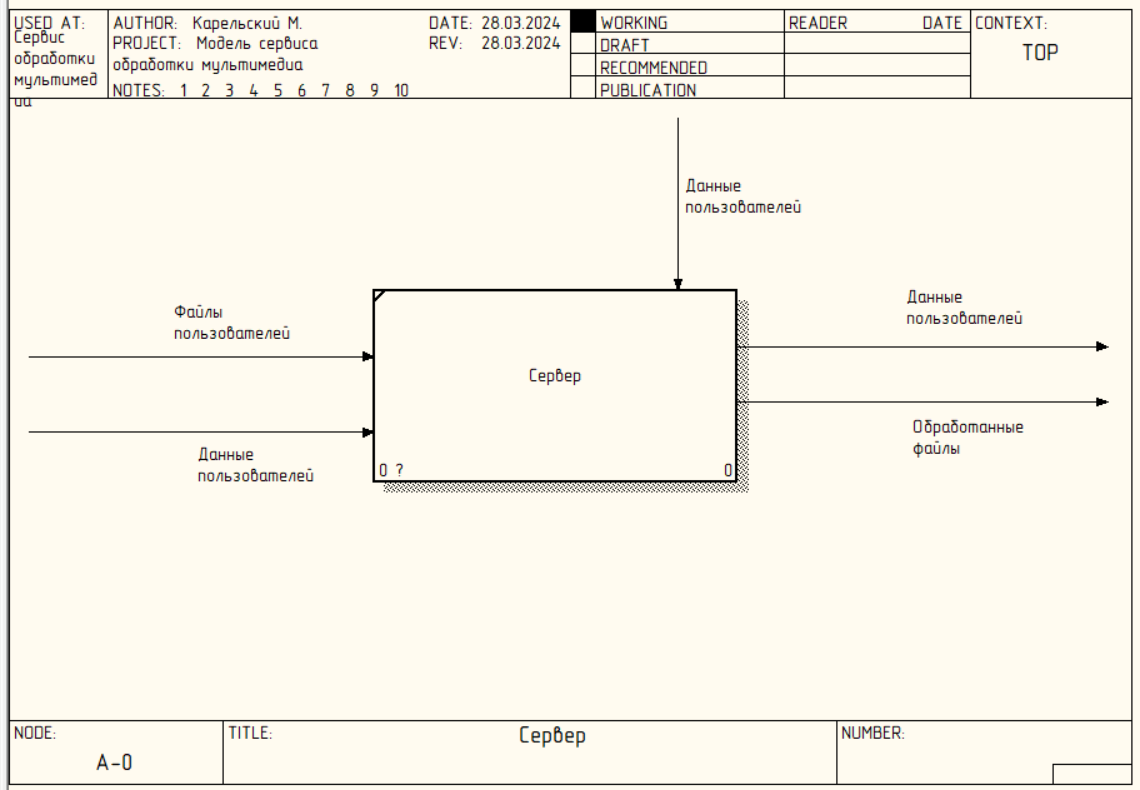
**Результат:**



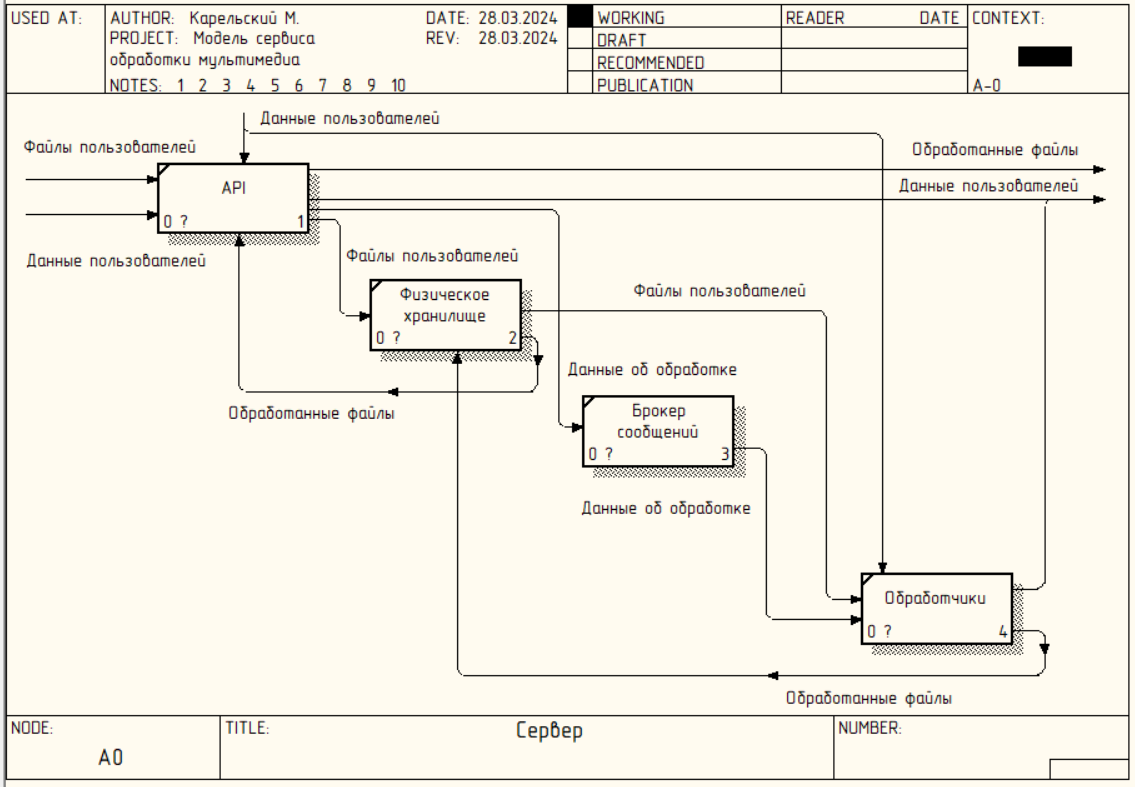
**Рис. 1.** Структура проекта после расщепления



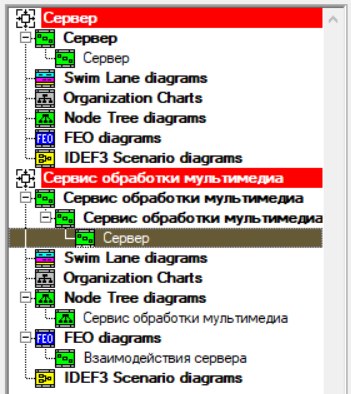
**Рис. 2.** Диаграмма декомпозиции после расщепления



**Рис. 3.** Расщепленная диаграмма



**Рис. 4.** Диаграмма декомпозиции сервера



**Рис. 5.** Структура проекта после слияния

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки расщепления и слияния моделей.