



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

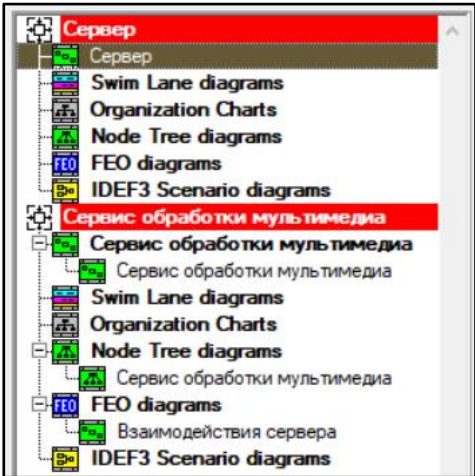
**Цель:** формирование практических навыков расщепления и слияния моделей.

**Задачи:**

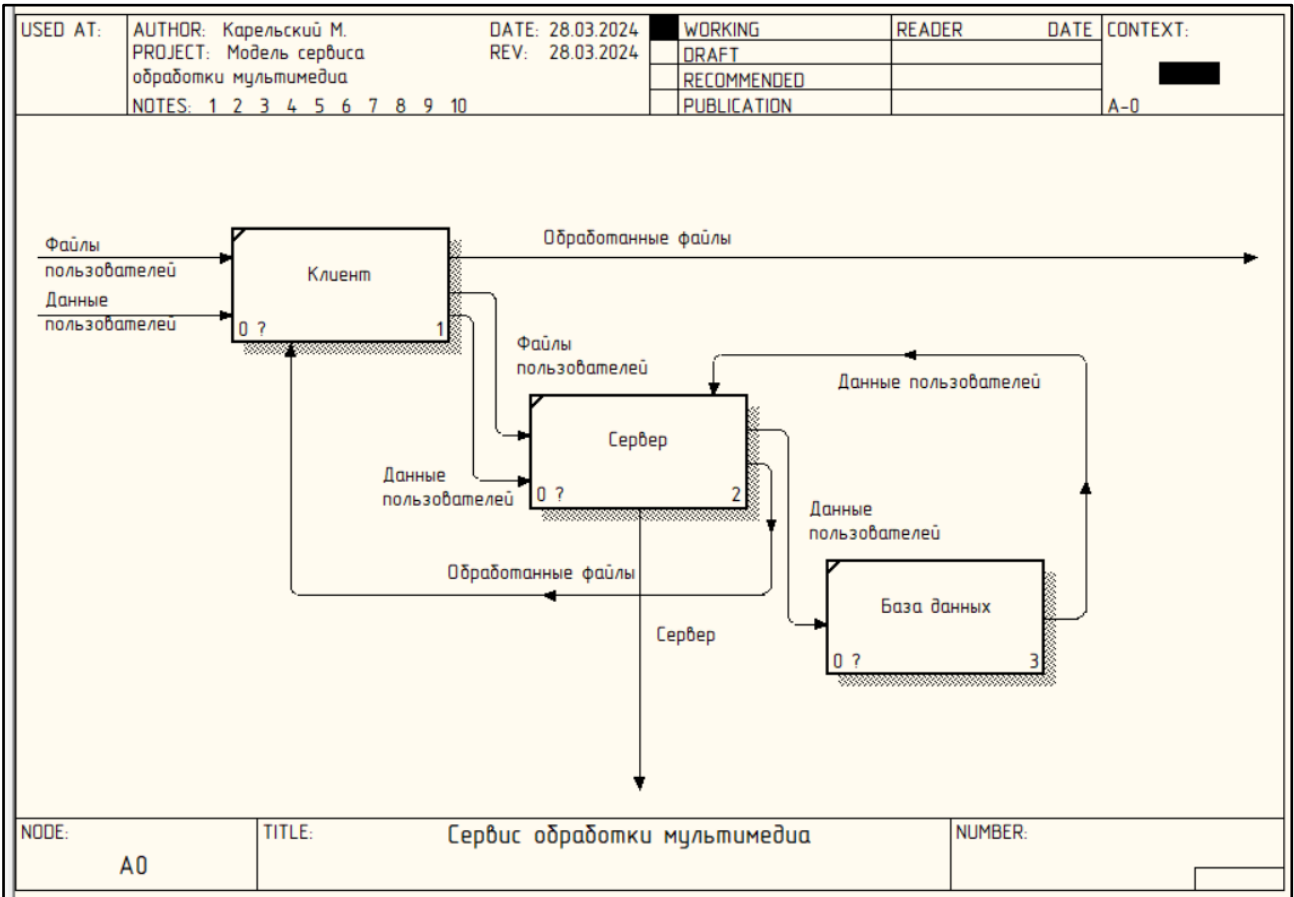
- расщепление моделей;
- слияние моделей.

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

**Результат:**



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



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

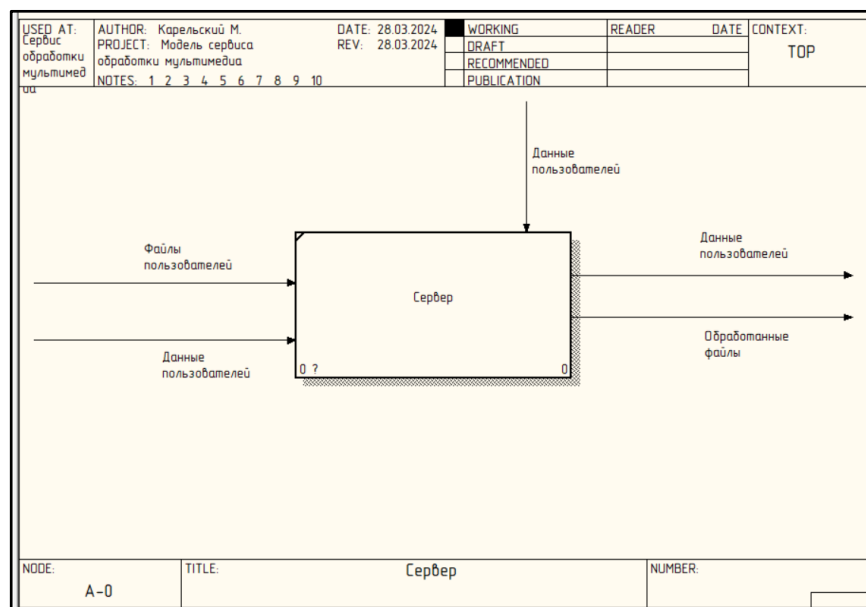


Рис. 3. Расщепленная диаграмма

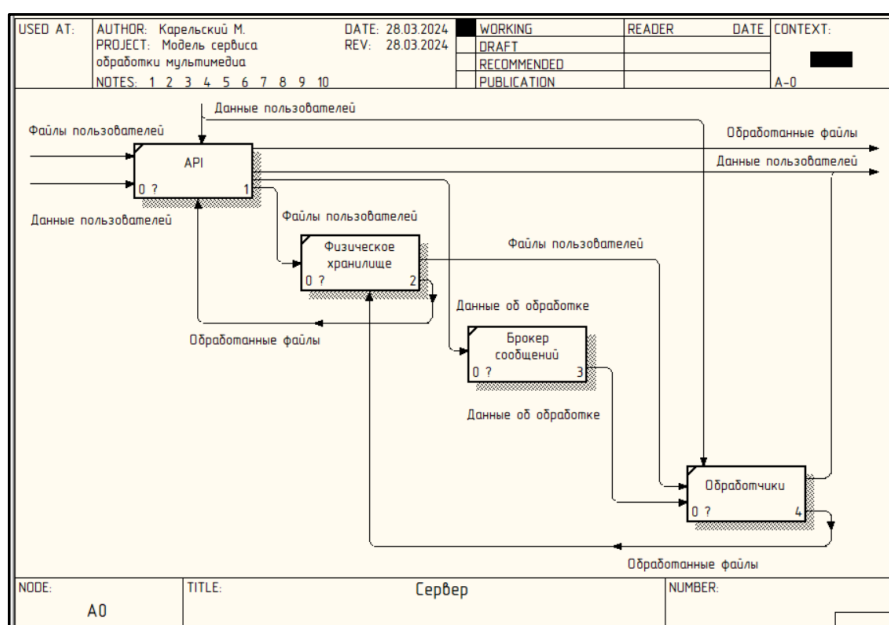


Рис. 4. Диаграмма декомпозиции сервера

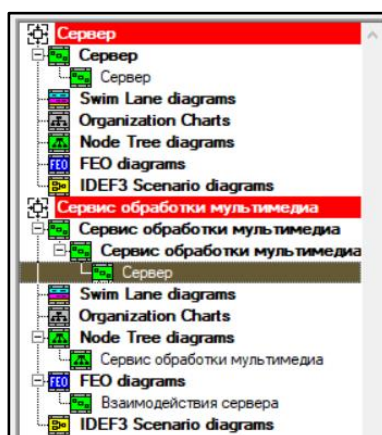


Рис. 5. Структура проекта после слияния

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