



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 №7**

### **«Расщепление и модификация модели»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Проектирование программного обеспечения»**

Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б \_\_\_\_\_ ( Сафронов Н.С. )  
(подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: \_\_\_\_\_ ( Кручинин И.И. )  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

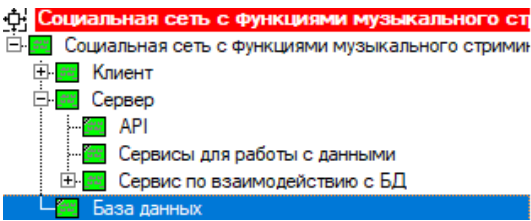
Калуга, 2024

**Цель работы:** формирование практических навыков расщепления и модификации модели.

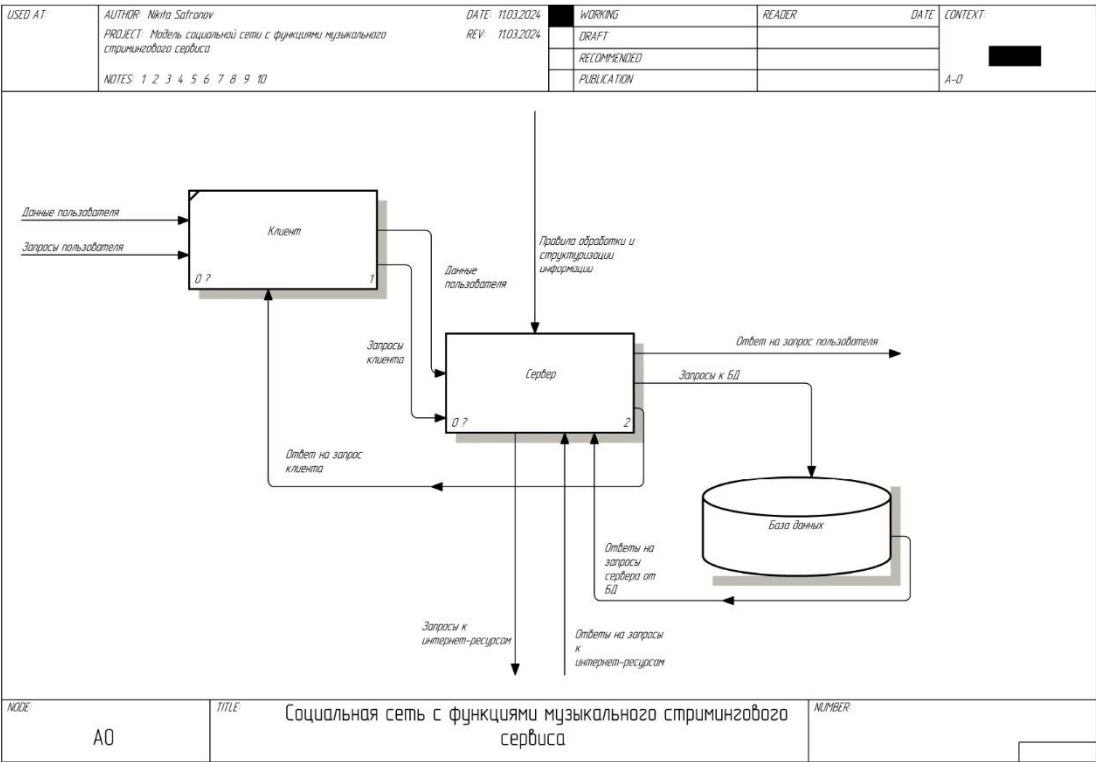
**Постановка задачи**

- 1. Выполнить расщепление модели.
- 2. Добавить новые работы и связи между ними.
- 3. Выполнить слияние модели.

**Результаты выполнения лабораторной работы**



**Рисунок 1 – Структура декомпозированной диаграммы до расщепления и модификации**



**Рисунок 2 – Диаграмма декомпозиции**

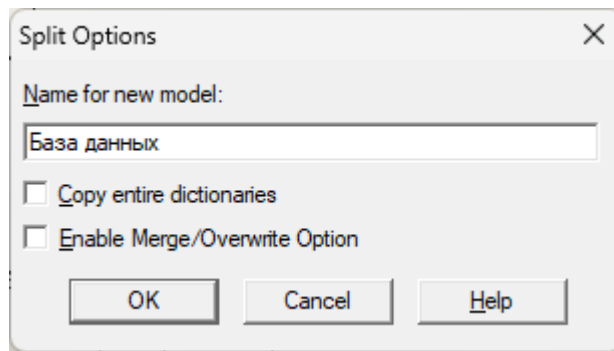


Рисунок 3 – Расщепление модели «База данных»

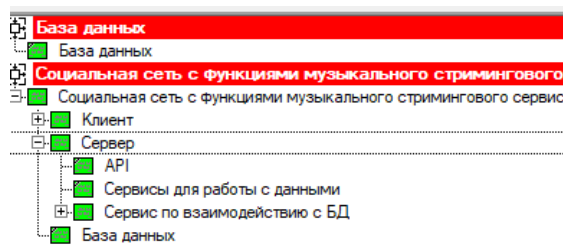


Рисунок 4 – Результат расщепления модели «База данных»

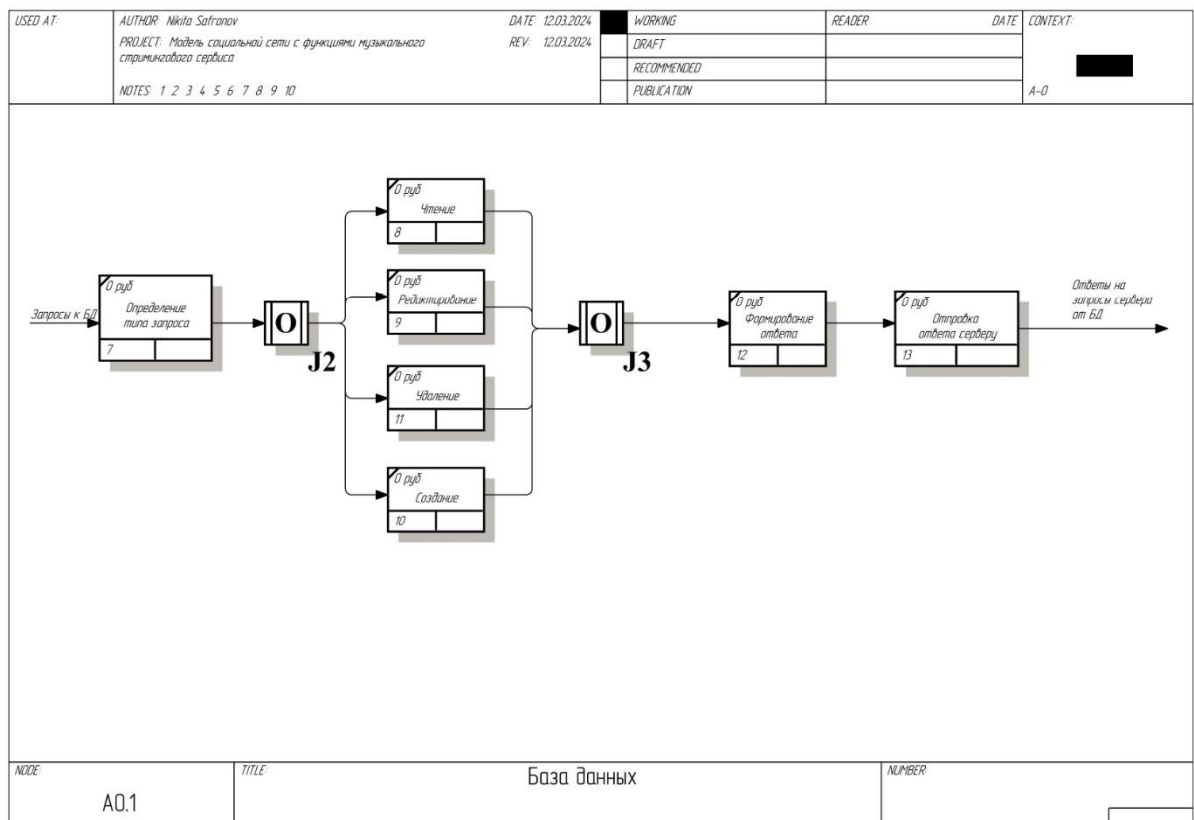
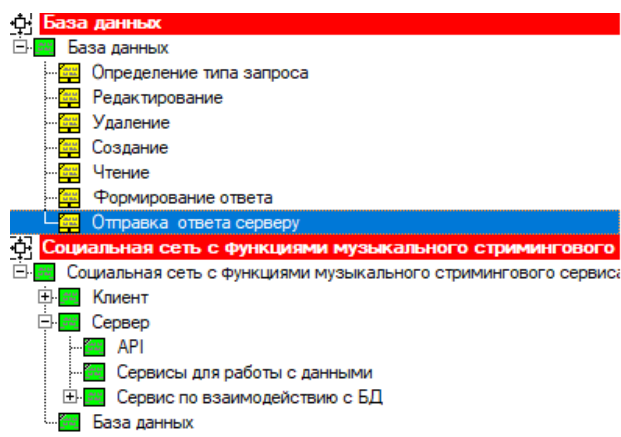
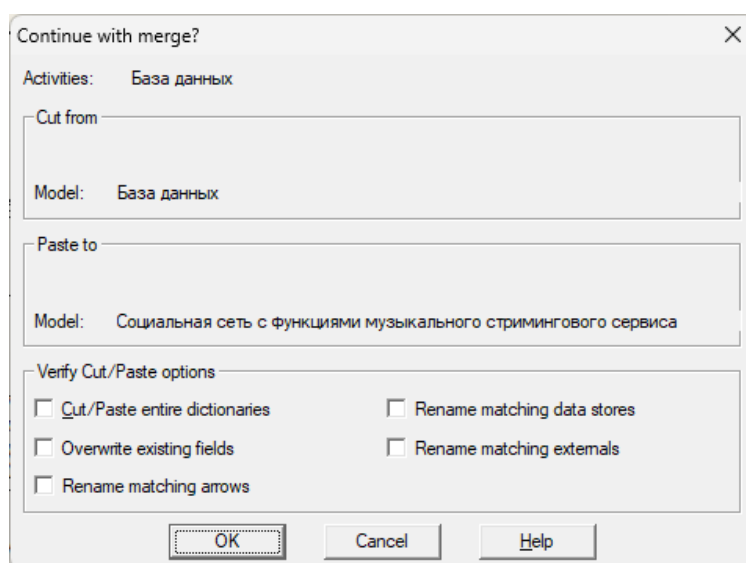


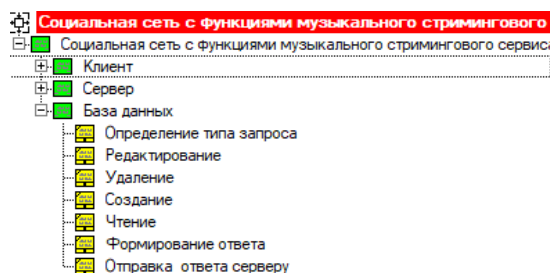
Рисунок 5 – Декомпозиция диаграммы «База данных»



**Рисунок 6** – Структура проекта после декомпозиции разделенной модели



**Рисунок 7** – Слияние модифицированной модели



**Рисунок 8** – Результат слияния модели после модификаций

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были сформированы практические навыки расщепления и модификации модели.