

Neocore progress

→ Реализация стека протокола Neocore

Neocore protocol	50%	
Low level	95%	
Middle level	90%	+10%
High level	70%	+63%

→ Реализация аппаратуры

Termal node	20%	
Schematics	90%	
Measure app	0%	
Network control	20%	+10%

Gateway	10%	
Schematics	0%	
Control app	90%	+5%
Network control	50%	+25%

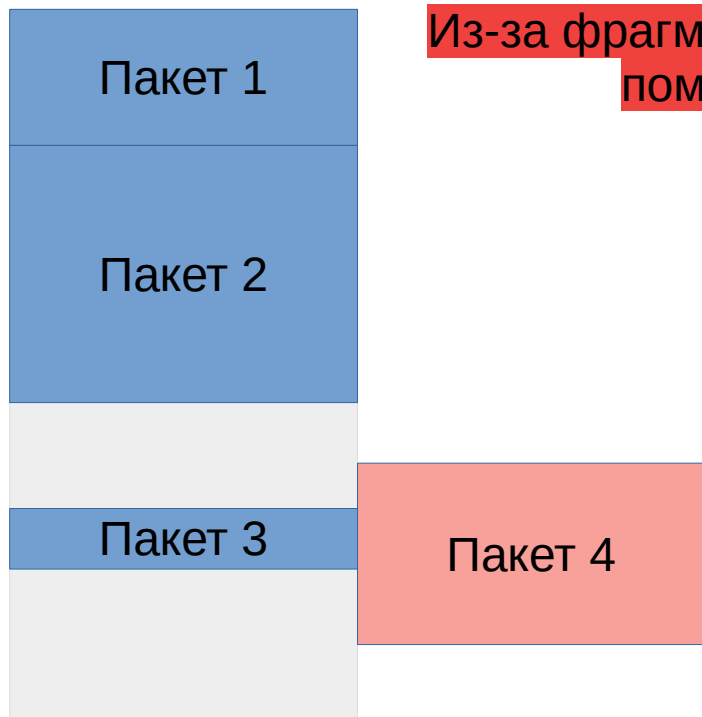
→ Прикладное ПО на шлюзе

Network service	5%	
UART communication	95%	+5%
Linux service	0%	
DB access	0%	
Neocore network cntr.	0%	

WEB	0%
	0%
	0%
	0%
	0%

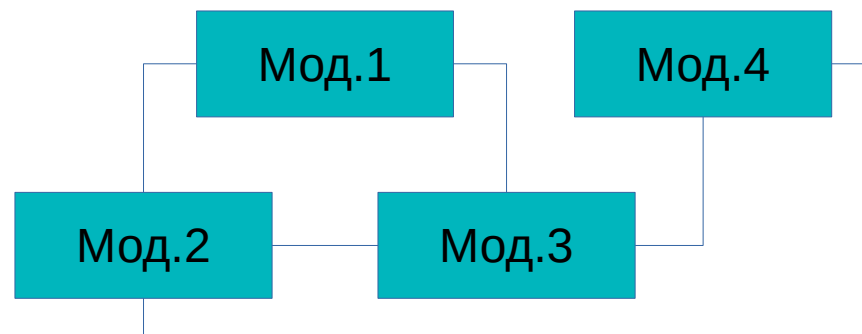
Примеры

Куча



Из-за фрагментации пакет не помещается

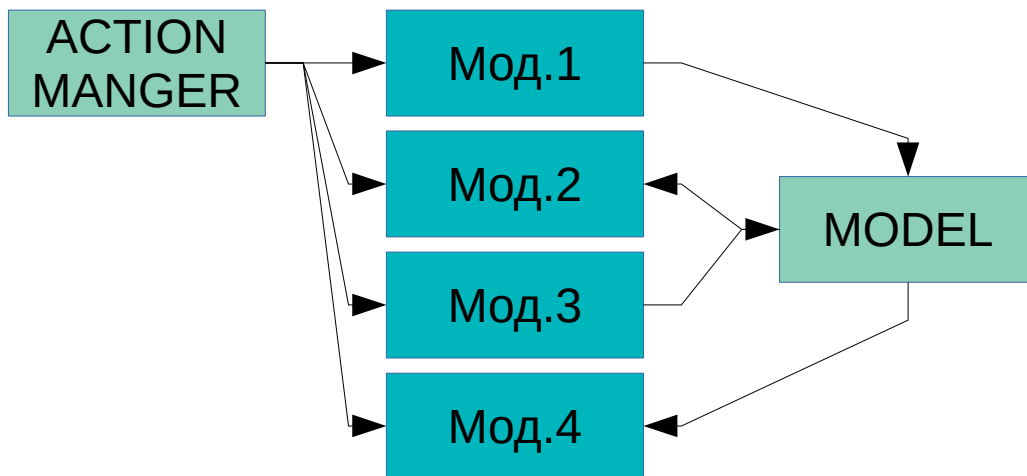
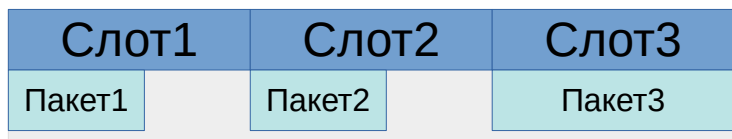
Множественные связи
тяжелы в отладки



Выделение времени

Совместные данные

Использования
предопределенного пула памяти



Текущие задачи

- Рефакторинг кода
- Введение контроля параметров ASSERT с жестким CORE_FAULT()
- Разделение программы на подсистемы (CORE, STACK)
- Введение паттерна model-controller
- Введение структуры «модуль», «горячие и холодные» вызовы.
- Контроль тайминга выполнения горячего и холодного кода.
- Контроль «красных зон» структур.