САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПЕТРА ВЕЛИКОГО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Институт компьютерных наук и технологий

Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий

Отчет

по заданию Lab1\_z2

Дисциплина

«Проектирование реконфигурируемых гибридных вычислительных систем»

выполнил:

Курякин Д. А

группа: 3540901/12001

преподаватель:

Антонов А. П.

Санкт-Петербург

2022

Оглавление

[1 Задание Lab1\_z0 3](#_Toc115953208)

[1.1 Задание 3](#_Toc115953209)

[1.2 Результат симуляции 3](#_Toc115953210)

[1.3 Результата синтеза 3](#_Toc115953211)

[1.4 Анализ проекта с использованием сгенерированных отчетов 4](#_Toc115953212)

[1.5 Выполните и проведите анализ результатов Co-simulation 4](#_Toc115953213)

[1.6 Выводы 5](#_Toc115953214)

# Задание Lab1\_z2

## Задание

Пройти пошаговую ознакомительную инструкцию.

## Результат симуляции

Лог симуляции приведен на рис. 1-1.

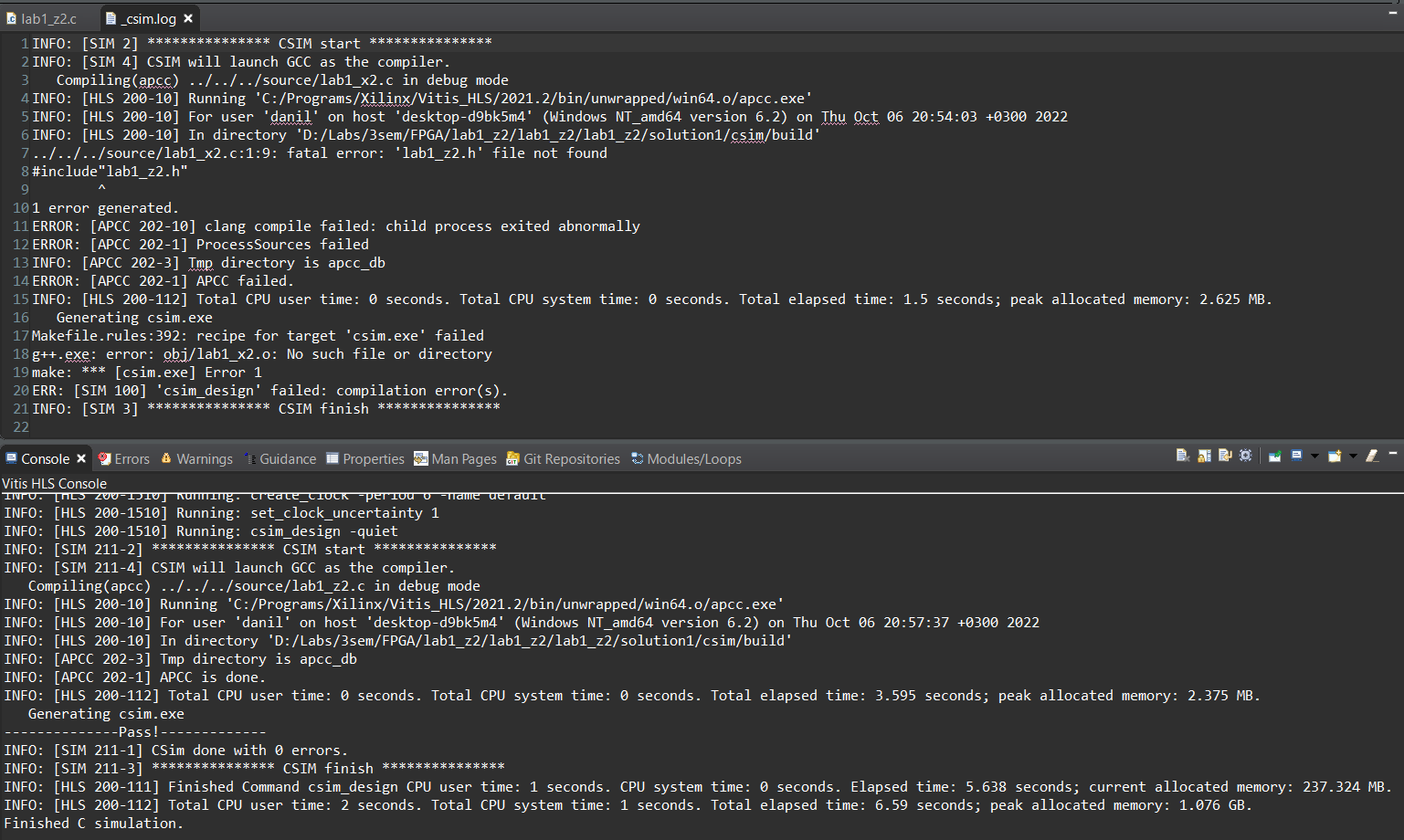


Рис. 1-1 Лог симуляции

## Результата синтеза

Результат синтеза приведен на Рис. 1-2.

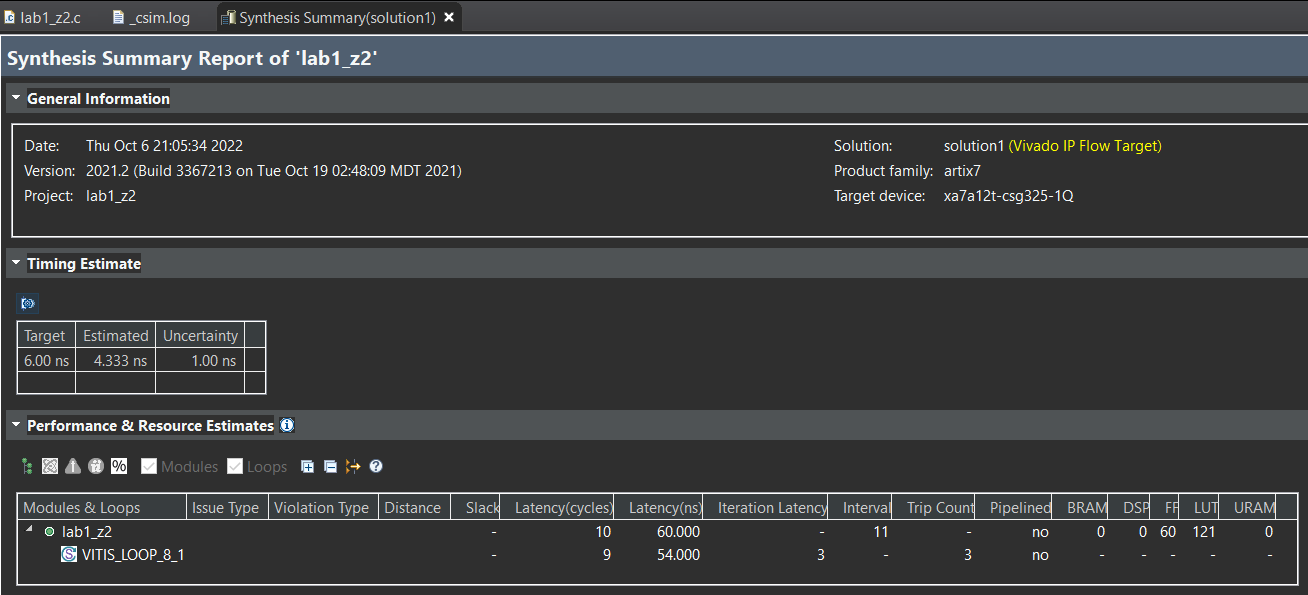


Рис. 1-2 Синтезированная схема

## Анализ проекта с использованием сгенерированных отчетов

Окно Schedule Viewer показано на рис. 1-3.

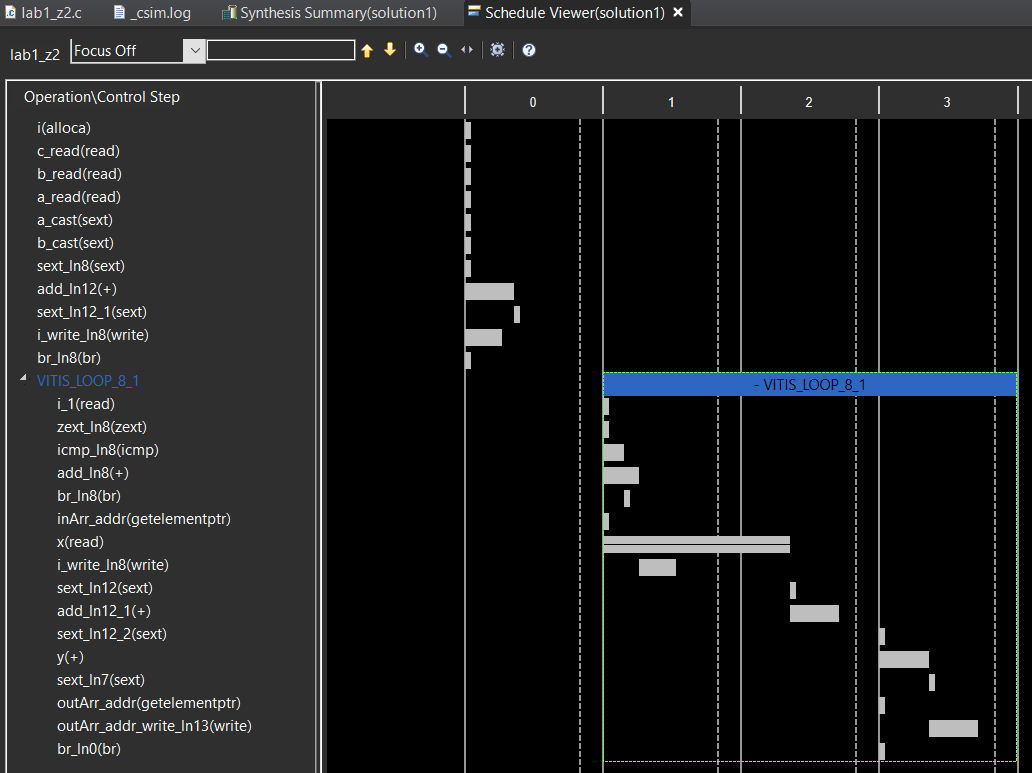


Рис. 1-3 Schedule Viewer

## Выполните и проведите анализ результатов Co-simulation

На рис 1-4 показан отчет Cosimulation.

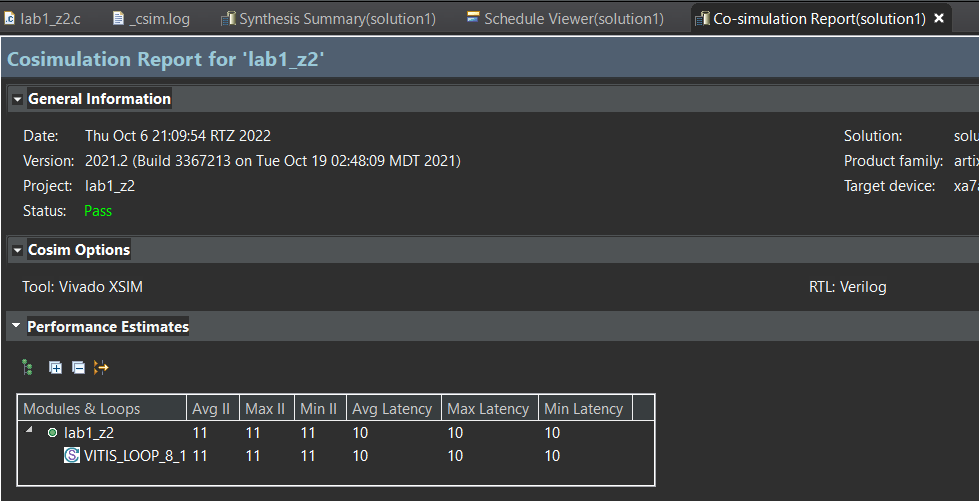
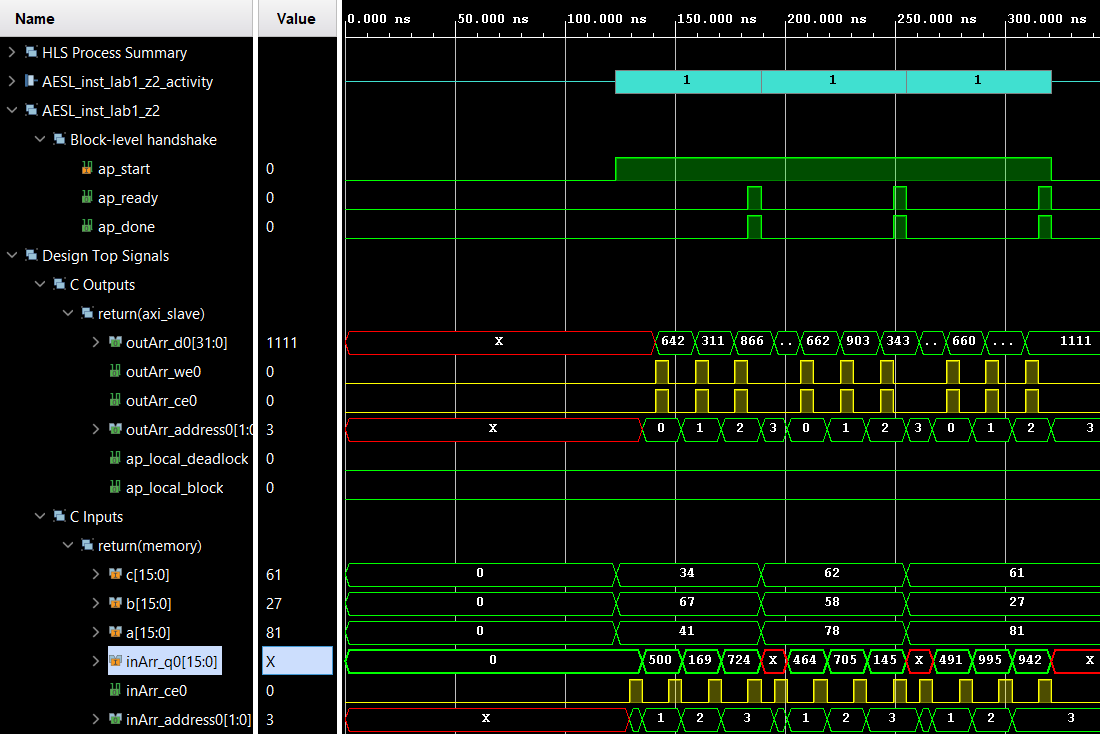
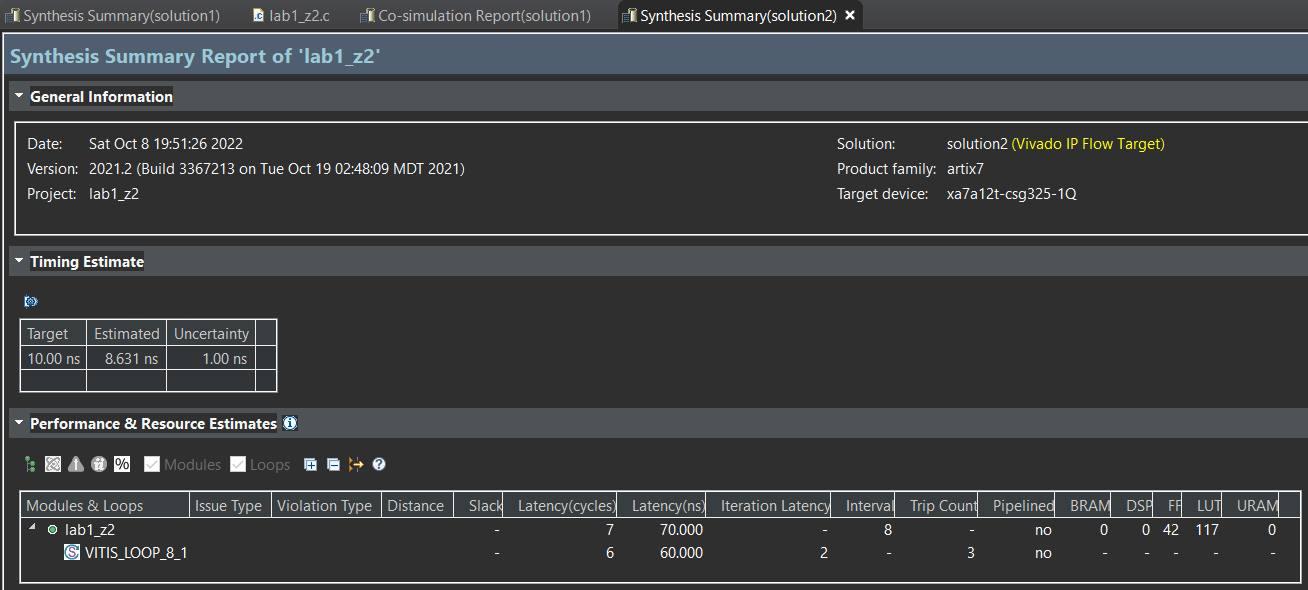
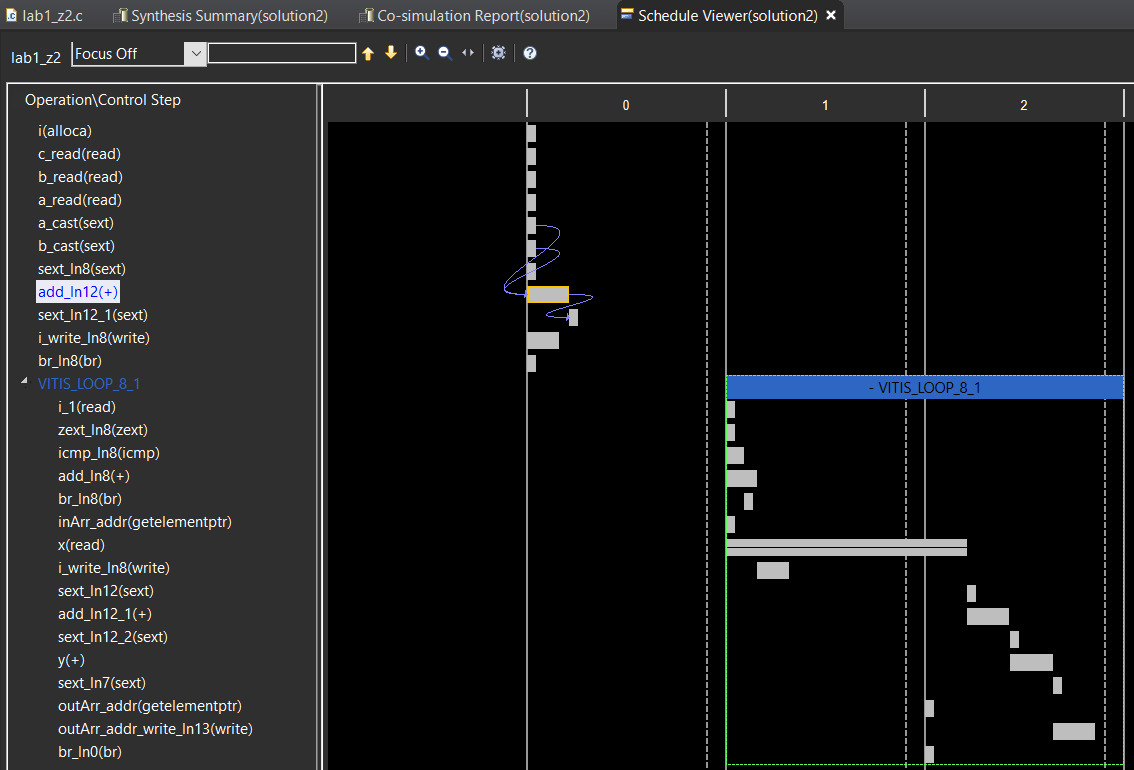
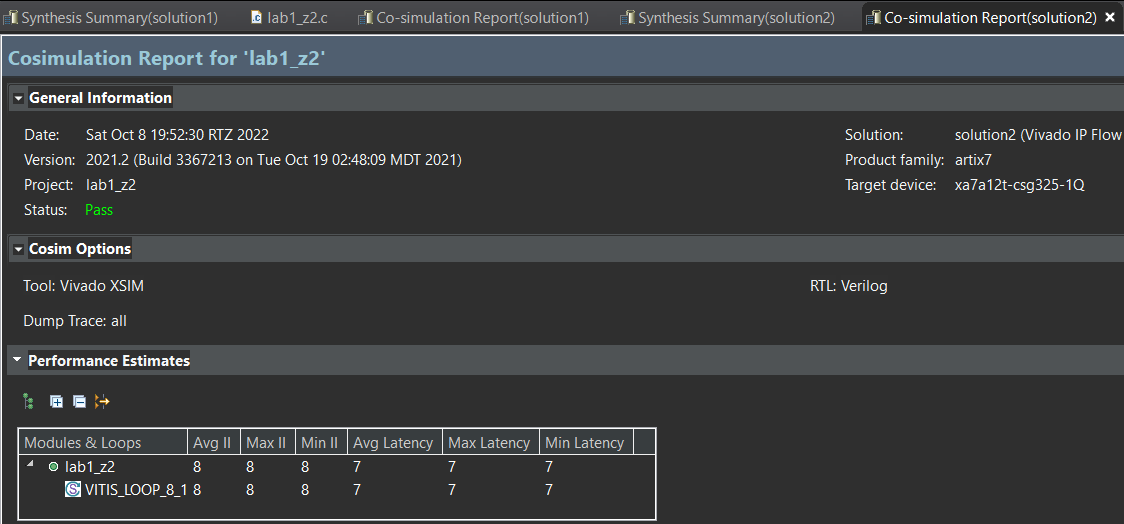


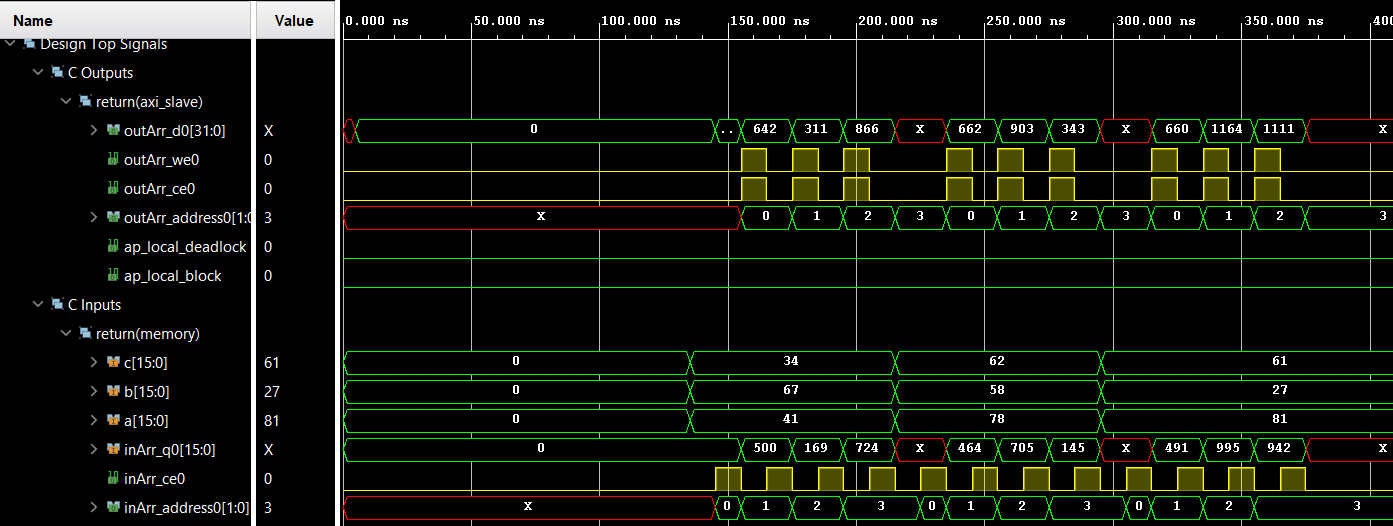
Рис. 1-4 Отчет Co-simulation











## Выводы

В результате выполнения лабораторной работы был получен опыт работы с Visit HLS.