Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Рыбинский государственный авиационный технический университет

имени П.А. Соловьева»

Факультет радиоэлектроники и информатики

Кафедра Математическое и программное обеспечение ЭВС

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе №5**

**R**EADER 1

Студент группы ИПБ-15 Козин О.И .

*(Код) (Подпись, дата) (Фамилия И. О.)*

Рыбинск 2019

Оглавление

[Цель 2](#_Toc3377629)

[Архитектура 3](#_Toc3377630)

[Анализ работы программ 4](#_Toc3377631)

[Приложение. Коды программ. 5](#_Toc3377632)

[Приложение. Интерпретация временных диаграмм 7](#_Toc3377633)

# Цель

1. Разработать архитектуру для задачи Парикмахер
2. Реализовать программу на основе разработанной архитектуры
3. Сделать анализ работы программы

# Архитектура

Bshop

Client\_work

Barber\_work

Client

Barber

Client

Client

# Анализ работы программ

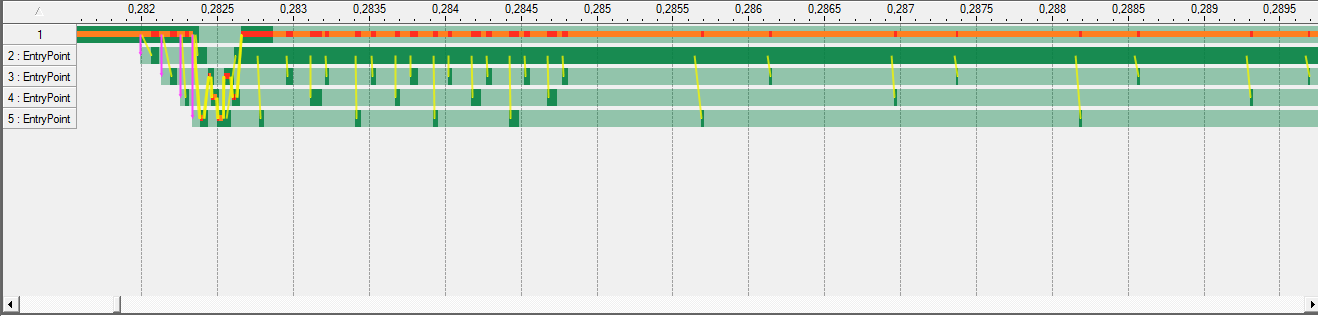


Рис. 1. Временная диаграмма работы программы.

# Приложение. Коды программ.

task BShop is

entry client\_work;

entry barber\_work;

end BShop;

task body BShop is

L: integer;

begin

loop

accept client\_work do

Put\_Line("new client ");

end client\_work;

accept barber\_work do

Put\_Line("work");

for I in Integer range 1 .. 10 loop

l := i\*i;

end loop;

end barber\_work;

Put\_Line("done");

end loop;

end BShop;

------------------------------------------------------------------------------

task Barber is

--entry B (data : out integer);

end Barber;

task body Barber is

begin

loop

Bshop.barber\_work;

end loop;

end Barber;

------------------

task type Client is

--entry B (data : out integer);

end Client ;

task body Client is

L: integer;

begin

loop

bshop.client\_work;

for I in Integer range 1 .. 1000 loop

l := i\*i;

end loop;

end loop;

end Client ;

T\_1 : client;

T\_2 : client;

# Приложение. Интерпретация временных диаграмм

