

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1

« 13 » января 2021 г.

Начало 09 : 00

окончание 09 : 30

оценка _____

по дисциплине Моделирование

билет 27 группа ИУ7-71б

студент Яроцкий А.А.

экзаменатор Рудаков И.В.
(подпись)

БИЛЕТ № 27

1. Сети массового обслуживания: открытые, замкнутые, ^{наличие} смешанные.

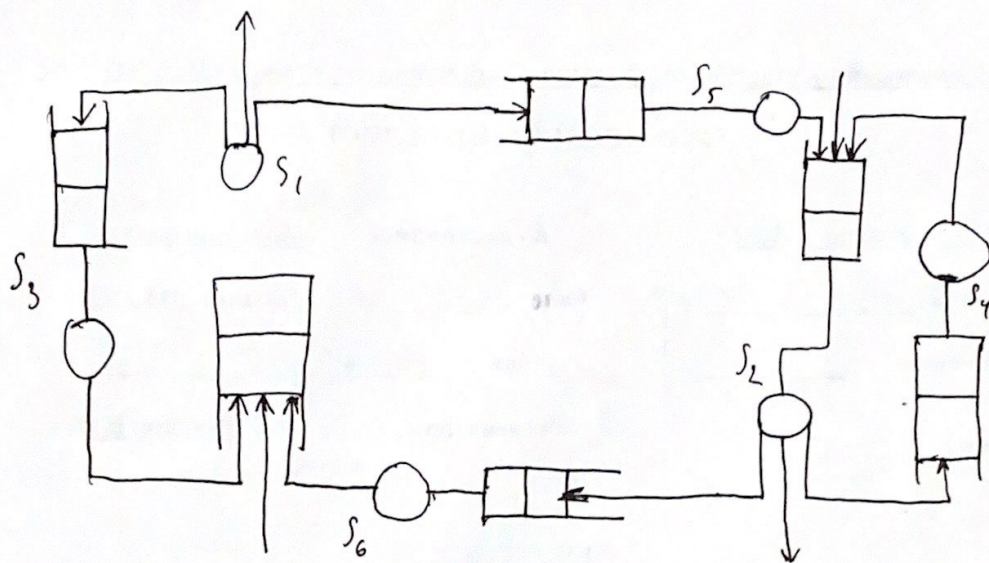
Сетью массового обслуживания — система, которая производит обслуживание поступающих в неё требований. Обслуживание требований в СМО осуществляется обслуживающими приборами. Классическая СМО содержит от одного до бесконечного числа приборов.

Классификация:

1. Открытые.

Сеть массового обслуживания, состоящая из n узлов, причем хотя бы в одном из узлов сети поступает какое-либо количество заявок и обязательно имеется m заявок из сети.

Для открытых сетей характерно то, что интенсивность поступления заявок в сеть не зависит от состояния сети, т.е. от числа уже поступивших.



S_1, S_2 — моделируют работу узлов коммутации
 S_3, S_4 — моделируют работу серверов
 S_5, S_6 — моделируют работу межсетевых каналов

2. Замкнутые — сети МВ с множественными узлами без источников и стока, в которой циркулирует постоянное число заявок.

Замкнутые сети МВ используются для моделирования таких вычислительных систем, источниками информации которых являются абонентские терминалы, работающие в диалоговом режиме.

Различают простой и сложный режим диалога

1. Простой — абоненты не производят никаких действий кроме подачи заданий в вычислительную сеть и обрывать приема полученного ответа.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ №2

«13» января 2021 г.

Начало 09 : 00

окончание 09 : 30

оценка _____

по дисциплине Моделирование

билет 27 группа ИУ7-71Б

студент Грозный Аким

экзаменатор Рудаков И.В.

(подпись)

БИЛЕТ № 27

1. Сети массового обслуживания: открытые, закрытые, замкнутые, смешанные.

2. Потокный — работа абонентов представляется в виде совокупности операций некоего процесса, называемого Технологическим. Каждая операция технологического процесса, модулируясь, соответствует СМО.

3. Смешанные — сети МОВ, в которых циркулирует несколько различных типов заявок. Причем относительно одного типа заявок ~~трафик~~ себя замкнула, а относительно другого открыта.

Так же смешанными сетями МО называются вычислительные системы, в которых сервер дополнительно загружается задачами, решаемыми на фоне работы сети.