

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

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,
с ~~и не~~ ^{напомин}.

Система массового обслуживания – система, которая производит обслуживание поступающих в неё требований. Обслуживание требований в СМО осуществляется обслуживающими приборами.

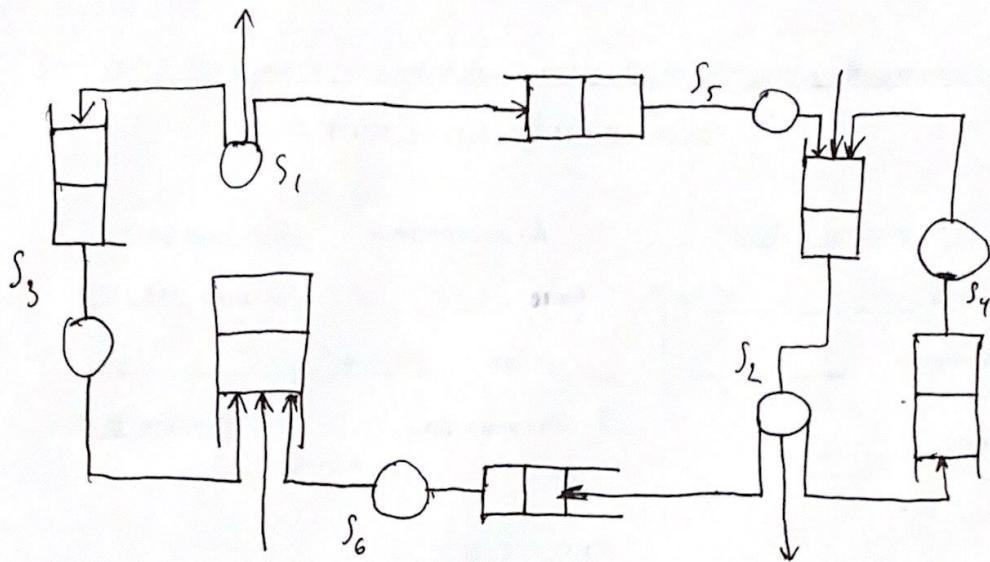
Классическая СМО содержит от одного до бесконечного числа приборов.

Классификация:

1. Открытые.

Сеть массового обслуживания, состоящая из n узлов, причем хотя бы в один из узлов сети поступает извне информаций пакет заявок и обработка имеется все заявок из сети.

Фирм 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 межузовых каналов

2. Централизоване — сеть МО с центральным узлом без источника и скока, в которой упрощают назначение новых задач.

Централизоване сеть используемая для моделирования таких
высокомобильных сетей, источниками информации которых
являют абонентские терминалы, работающие в диалоговом
режиме.

Различают пресет и спонтанный режимы диалога

1. Пресет — абонент не программирует никаких действий кроме
посыпки запросов в высокомобильную сеть и обрабатывания
полученного ответа.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ 1/2

«13» января 2021 г.

Начало 09 : 00

окончание 09 : 30

оценка _____

по дисциплине Моделирование

билет 27 группа ИУ7-71б

студент Продукт Даниил

экзаменатор Рудаков И.В.

(подпись)

БИЛЕТ № 27

1. сети массового обслугивания: открытые, закрытые, замкнутые, смешанные.

2. Сложный – работа алгоритмов представляется в виде совокупности операций некоего процесса, называемого технологическим. Каждая операция технологического процесса, моделирующей соответствующий СМО.

3. смешанные – сети МО в которой учитываются несколько различных типов заявок. Причем одновременно один тип заявок ~~занято~~ сидит заявку, а относительно других типов заявок. Так же смешанными являются МО получающие внешние задания, решаемыми на фоне работы сети.