

Среда дистанционного обучения

Курского государственного университета



Компьютерные сети

► My courses ► Комп сети ► Задержки, потери и пропускная способность ► Тест 3 Задержки, потери и пропускная способность

Started on Wednesday, 30 September 2020, 3:13 AM

State Finished

Completed on Wednesday, 30 September 2020, 3:44 AM

Time taken 31 mins 23 secs

Marks 26.11/27.00

Grade 9.67 out of 10.00 (97%)

Question 1

Partially correct
Mark 3.11 out of
4.00

Мгновенная пропускная способность в ☒ ☒ ☒ — это ☒ ☒ , с ☒ хост Б ☒ ☒ .

Ваш ответ частично правильный.

You have correctly selected 7.

The correct answer is:

Мгновенная пропускная способность в — это , с .

Question 2

Correct
Mark 4.00 out of
4.00

Напишите формулу для подсчета времени, необходимого на передачу большого файла из F бит клиенту, принимающему со скоростью R_c от сервера, передающего со скоростью R_s . В формуле указывать символы без пробелов.

Answer:



Задержка обработки

The correct answer is: $F/\min\{R_c, R_s\}$

Задержка ожидания

Question 3

Correct
Mark 3.00 out of
3.00

Задержка передачи



пакета включает затраты на проверку ошибок, происходящих из-за искажения отдельных битов сообщения при передаче его от передающего узла на маршрутизатор.

Задержка распространения



пакета зависит от количества пакетов, прибывших до него и стоящих в очереди на передачу в линию связи.



пакета равна времени, которое требуется, чтобы протолкнуть, то есть передать все биты пакета в линию связи.



пакета - это время, необходимое ему для достижения соседнего сетевого устройства.

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

[Задержка обработки] пакета включает затраты на проверку ошибок, происходящих из-за искажения отдельных битов сообщения при передаче его от передающего узла на маршрутизатор.

[Задержка ожидания] пакета зависит от количества пакетов, прибывших до него и стоящих в очереди на передачу в линию связи.

[Задержка передачи] пакета равна времени, которое требуется, чтобы протолкнуть, то есть передать все биты пакета в линию связи.

[Задержка распространения] пакета - это время, необходимое ему для достижения соседнего сетевого устройства.

Задержка ожидания

Задержка передачи

Задержка распространения

Question 4

Correct

Mark 3.00 out of 3.00

✓ составляет порядка нескольких микросекунд или менее.

✓ для определенного пакета будет зависеть от количества пакетов, прибывших до него и стоящих в очереди на передачу в линию связи, обычно составляют от нескольких микросекунд до нескольких миллисекунд.

✓ составляет от нескольких микросекунд до нескольких миллисекунд.

✓ обычно составляет порядка нескольких миллисекунд.

Задержка передачи

Задержка распространения
Ваш ответ верный.

The correct answer is:

[Задержка обработки] составляет порядка нескольких микросекунд или менее.

[Задержка ожидания] для определенного пакета будет зависеть от количества пакетов, прибывших до него и стоящих в очереди на передачу в линию связи, обычно составляют от нескольких микросекунд до нескольких миллисекунд.

[Задержка передачи] составляет от нескольких микросекунд до нескольких миллисекунд.

[Задержка распространения] обычно составляет порядка нескольких миллисекунд.

Question 5

Correct

Mark 3.00 out of 3.00

✓ — это время, необходимое маршрутизатору, чтобы протолкнуть пакет в линию связи. Зависит оно от размера пакета и скорости передачи по линии связи и никак не связано с расстоянием между двумя маршрутизаторами.

✓ — это время, требуемое для передачи бита от одного маршрутизатора к другому, и зависящее от расстояния между этими маршрутизаторами, но не связанное ни с размером пакета, ни со скоростью передачи в линии.

Задержка разделяемой среды

Задержка пакетизации

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

[Задержка передачи] — это время, необходимое маршрутизатору, чтобы протолкнуть пакет в линию связи. Зависит оно от размера пакета и скорости передачи по линии связи и никак не связано с расстоянием между двумя маршрутизаторами.

[Задержка распространения] — это время, требуемое для передачи бита от одного маршрутизатора к другому, и зависящее от расстояния между этими маршрутизаторами, но не связанное ни с размером пакета, ни со скоростью передачи в линии.

Question 6

Correct

Mark 3.00 out of 3.00

✓ - *целенаправленная* задержка передачи, потому что это предусмотрено протоколом.
 ✓ - *передающая сторона* вначале собирает в пакет закодированную цифровую речь, перед тем как отправить в Интернет. файла сек. вычисляется по формуле F/T бит/с где F бит размер
передается файл

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

[Задержка разделяемой среды] - *целенаправленная* задержка передачи, потому что это предусмотрено протоколом.

[Задержка пакетизации] - *передающая сторона* вначале собирает в пакет закодированную цифровую речь, перед тем как отправить в Интернет.

Question 7

Correct

Mark 4.00 out of 4.00

Средняя пропускная способность ✓ ✓ ✓ , ✓ ✓ -
 ✓ ✓ , а ✓ ✓ ✓ .

Ваш ответ верный.

The correct answer is:

Средняя пропускная способность [вычисляется] [по формуле] [F/T бит/с], [где] [F бит] - [размер] [файла], а [T сек.] [передается] [файл].

Узловая обработка

Распространение

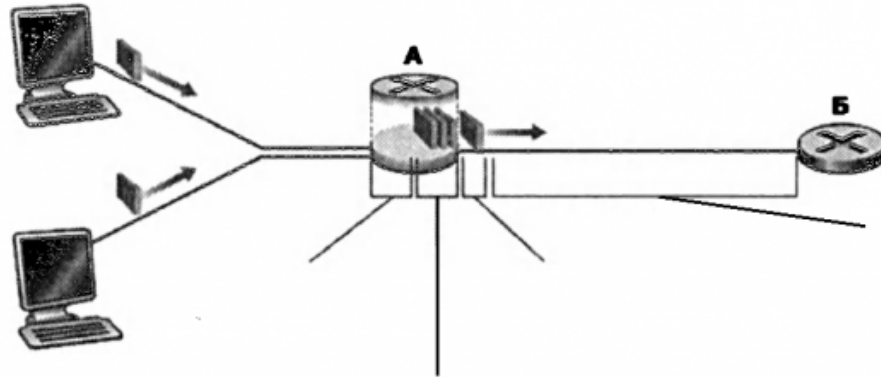
Передача

Ожидание в очереди на передачу

Question 8

Correct
Mark 3.00 out of
3.00

Укажите полную узловую задержку на маршрутизаторе, указав правильный порядок разного вида задержек.



Ваш ответ верный.

◀ Тест 2 Технические средства доступа в сеть

Jump to...



Тест 4 Модель OSI ►