

문항 선택

1

2

3

4

5

6

한 문제씩 검토

검토 완료

강의실 홈

강의정보 ▾

교수계획표 (국문)

교수계획표 (영문)

성적/출석관리 ▾

동영상이수현황

스마트출석부

성적부

수강생 알림 ▾

꼭지 보내기

기타 관리 ▲

학습활동

시작 일시	2023-05-28 19:25
진행 상황	종료됨
완료 일시	2023-05-28 20:41
소요시간	1 시간 15 분
성적	최고 6.00점 중 6.00점 (100%)

문제 1
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

송신 단말의 슬라이딩 윈도우 크기를 Wsend, 수신 단말의 슬라이딩 윈도우 크기를 Wrecv라 하자.

- Wsend = Wrecv = 1 인 경우, [A] 알고리즘이다.
- Wsend > Wrecv = 1 인 경우, [B] 알고리즘이다.
- Wsend = Wrecv > 1 인 경우, [C] 알고리즘이다.

A,B,C에 들어갈 정답을 아래의 보기에서 순서대로 고른 것은?

<보기>

1. Selective Repeat ARQ

2. Stop-and-Wait ARQ

3. Go-Back-N ARQ

하나를 선택하세요.

☐ 3,1,2

☐ 1,2,3

☒ 2,3,1

☐ 1,3,2

☐ 2,1,3

정답 : 2,3,1

문제 2
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

2계층에서 사용하는 프로토콜 또는 표준에 따라, 프레임의 크기는 고정 길이 이거나 가변 길이가 될 수 있다.

N은 충분히 큰 정수이며, 데이터 섹션의 길이 상한선(단위: 비트)을 넘지 않는다고 가정하자. 매번 Frame을 전송할 때, 데이터 섹션의 크기는 1~N 범위에서 생성한 난수 만큼의 비트 공간을 차지한다.

- [A] 프레임을 사용하면 그렇지 않은 경우에 비해 평균 대역폭 사용량을 줄일 수 있다.
- [B] 프레임을 사용하면 프레임의 경계(시작 및 끝)를 규정할 필요가 없어, 수신측의 처리 로직을 간소화 할 수 있다.

[A], [B]에 들어갈 답을 아래의 보기에서 골라 순서대로 답하시오.

<보기>

1. 고정 길이

2. 가변 길이

하나를 선택하세요.

☐ 1,2

☐ 2,2

☐ 1,1

☒ 2,1

정답 : 2,1

문제 3
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

Go-Back-N ARQ에서 순서 번호를 위해 할당된 비트 수가 5라고 가정하자. 이 때, 수신 슬라이딩 윈도우의 최대 크기는 얼마인가? 숫자로 답하시오.

답: 1

정답 : 1

문제 4
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

Go-Back-N ARQ에서 순서 번호를 위해 할당된 비트 수가 5라고 가정하자. 이 때, 송신 슬라이딩 윈도우의 최대 크기는 얼마인가? 숫자로 답하시오.

답: 31

정답 : 31

문제 5
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

Selective Repeat ARQ에서 순서 번호를 위해 할당된 비트 수가 5라면, 수신 슬라이딩 윈도우의 크기는 얼마인가? 숫자로 답하시오.

답: 16

정답 : 16

문제 6
정답
총 1.00 점에서
1.00 점 할당
문제 표시

Selective Repeat ARQ에서 순서 번호를 위해 할당된 비트 수가 5라면, 송신 슬라이딩 윈도우의 크기는 얼마인가? 숫자로 답하시오.

답: 16

정답 : 16