

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	(승차) 지하철->버스 환승	잔액이 500원 이상일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장 확인	잔액 500일 때 성공, 잔액 0일 때도 승차. (잔액이 환승 최고 요금미만이면 승차 불가지만 승차함.) 버스는 잔액이 마이너스가 되도 계속 승차가능
2	(승차) 버스 태그X 하차 후 승차 or 환승 시간 초과 or 버스 최초 승차 or 버스 태그O 하차 후 승차	잔액이 1050원 이상일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
3	(승차) 지하철 태그X 하차 후 승차	잔액이 1250원 이상일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	1250되어야하는데 1750뜸
4	(승차) 버스->지하철 환승 후 태그X 하차 후 승차	잔액이 1650원 이상일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	1650되어야하는데 1750뜸
5	(승차) 지하철->버스 환승 후 태그X 하차 후 승차	잔액이 1750원 이상일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
6	(하차) 지하철->버스 환승	30초당 100원의 요금 계산 후 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
7	(하차) 버스 태그X 하차 후 승차	요금 0원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그	

	or 환승 시간 초과 or 버스 최초 승차 or 버스 태그O 하차 후 승차	리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
8	(하차) 지하철 태그X 하차 후 승차	요금 0원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그 리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
9	(하차) 버스->지하철 환승 후 태그X 하차 후 승차	요금 0원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그 리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
10	(하차) 지하철->버스 환승 후 태그X 하차 후 승차	요금 0원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그 리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
11	3분 정산	단말기의 정보 초기화 확인	정산할 때 버스파일 은 초기화가 안된다.

버스

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	(승차) 버스->지하철 환승	잔액이 600원 이상일 경우에 승차 가능한지 와 승차 가능하다면 결 제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장 확인	600원 이상이면 승 차 가능한데 잔액 1050미만시 환승 안 됨
2	(승차) 버스 태그X 하차 후 승 차 or 환승 시간 초과 or 최초 승차 or 지하철 태그O 하차 후 승 차	잔액이 1050원 이상 일 경우에 승차 가능한 지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리 고 태그시간 출력 및 저장확인	버스 태그X 하차 후 승차 x 1050원떠 야하는데 600원 뜸. 나머지 경우는 Pass
3	(승차) 지하철 태그X 하차 후	잔액이 1450원 이상	1400원이면 탑승 불

	승차	일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	가한데 타짐
4	(승차) 버스->지하철 환승 후 태그X 하차 후 승차	잔액이 1850원 이상 일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	1800원이면 탑승 불가한데 타짐
5	(승차) 지하철->버스 환승 후 태그X 하차 후 승차	잔액이 1950원 이상 일 경우에 승차 가능한지와 승차 가능하다면 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	1900원이면 탑승 불가한데 타짐
6	(하차) 버스->지하철 환승	정거장당 300원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	1정거장이면 300원 떠야하는데 0원됨(0번 스테이션에서 1번) 2정거장이면 600원 떠야하는데 300원됨 (0번 스테이션에서 2번)
7	(하차) 버스 태그X 하차 후 승차 or 환승 시간 초과 or 최초 승차 or 지하철 태그O 하차 후 승차	1정거장이면 0원 2정거장이면 200원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
8	(하차) 지하철 태그X 하차 후 승차	1정거장이면 0원 2정거장이면 200원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
9	(하차) 버스->지하철 환승 후 태그X 하차 후 승차	1정거장이면 0원 2정거장이면 200원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간	Pass

		출력 및 저장확인	
10	(하차) 지하철->버스 환승 후 태그X 하차 후 승차	1정거장이면 0원 2 정거장이면 200원의 요금계산 후 결제 금액, 잔액, 그리고 태그시간 출력 및 저장확인	Pass
11	3분 정산	단말기의 정보 초기화 확인	Pass

지하철

예외테스트 버스

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	최초 탑승	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능
2	버스 or 지하철 태그 하차 후	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능
3	지하철 승차 후	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능
4	미정산 초기화 후	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능

예외테스트 지하철

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	최초 탑승	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능
2	버스 or 지하철 태그 하차 후	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능
3	버스 승차 후	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능
4	미정산 초기화 후	하차 태그가 불가능한 지 확인	하차가능

정산

Identifier	Feature	Valid / Invalid value	Check
1	3분 정산	버스단말기 정보와 지하철 단말기들의 정보를 읽은 후 정해진 계산식에 따라 계산 후 버스 및 지하철 회사로 출력 및 전송 확인	정산할 때 버스파일은 초기화가안된다.  정산은 제대로 되지 않는다.