

DataFrame

1. apply 함수를 이용하여 합격여부의 True는 합격으로 False는 불합격으로 수정

```
df = pd.DataFrame([
    {'번호':1, '이름':'a', '국어':100, '영어':100, '나이':15, '합격여부':True},
    {'번호':2, '이름':'b', '국어':90, '영어':80, '나이':16, '합격여부':True},
    {'번호':3, '이름':'c', '국어':80, '영어':70, '나이':15, '합격여부':False},
    {'번호':4, '이름':'d', '국어':70, '영어':60, '나이':14, '합격여부':False},
], columns=['번호', '이름', '국어', '영어', '나이', '합격여부'])
```

	번호	이름	국어	영어	나이	합격여부
0	1	a	100	100	15	합격
1	2	b	90	80	16	합격
2	3	c	80	70	15	불합격
3	4	d	70	60	14	불합격

2. 현재 나이 + 1 수정

번호	이름	국어	영어	나이	합격여부	
0	1	a	100	100	16	합격
1	2	b	90	80	17	합격
2	3	c	80	70	16	불합격
3	4	d	70	60	15	불합격

DataFrame

3. apply 함수를 이용하여 가격이 10000원 이하이면 저가, 아니면 고가 추가

```
df = pd.DataFrame([
    {'매장명':'대남포차', '주메뉴':'문어', '가격':40000, '휴무일':'매주 일요일'},
    {'매장명':'재민국밥', '주메뉴':'돼지국밥', '가격':6000, '휴무일':'연중무휴'},
    {'매장명':'구서칼국수', '주메뉴':'칼국수', '가격':4000, '휴무일':'연중무휴'},
    {'매장명':'해진아나고', '주메뉴':'아나고', '가격':60000, '휴무일':'2/4주 일요일'},
], columns=['매장명', '주메뉴', '가격', '휴무일'])
```

	매장명	주메뉴	가격	휴무일	고가/저가
0	대남포차	문어	40000	매주 일요일	고가
1	재민국밥	돼지국밥	6000	연중무휴	저가
2	구서칼국수	칼국수	4000	연중무휴	저가
3	해진아나고	아나고	60000	2/4주 일요일	고가

DataFrame

4. apply 함수를 이용하여 주메뉴에 '해산물' 또는 '문어'가 포함되어 있으면 종류 컬럼에 '해산물', 아니면 '기타' 라고 추가

	매장명	주메뉴	가격	휴무일	고가/저가	종류
0	대남포차	문어	40000	매주 일요일	고가	해산물
1	재민국밥	돼지국밥	6000	연중무휴	저가	기타
2	구서칼국수	칼국수	4000	연중무휴	저가	기타
3	해진아나고	아나고	60000	2/4주 일요일	고가	해산물