

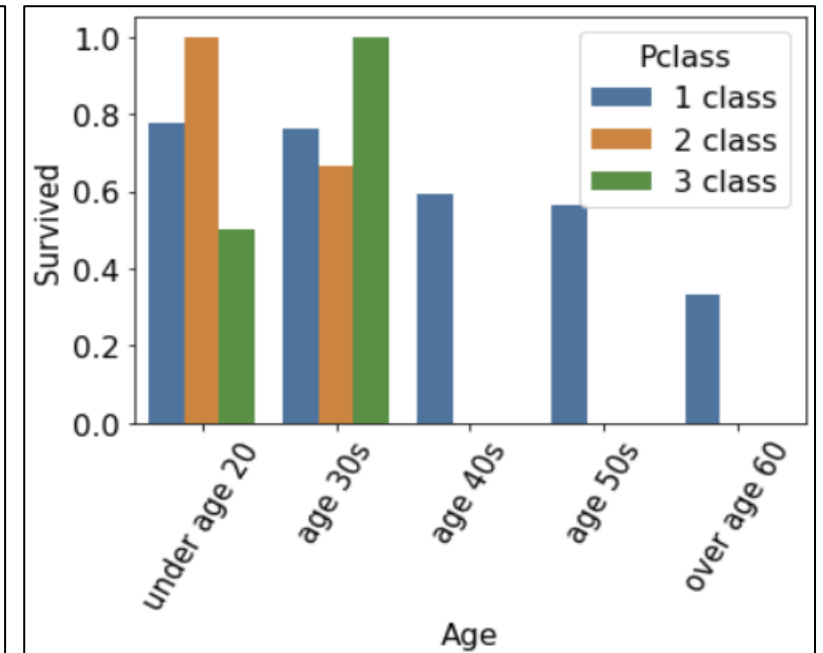
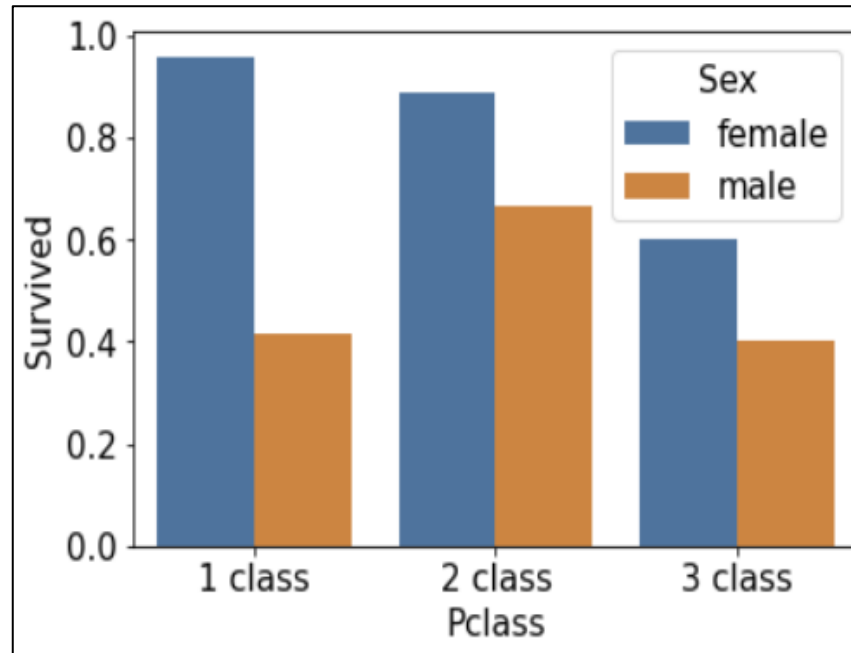
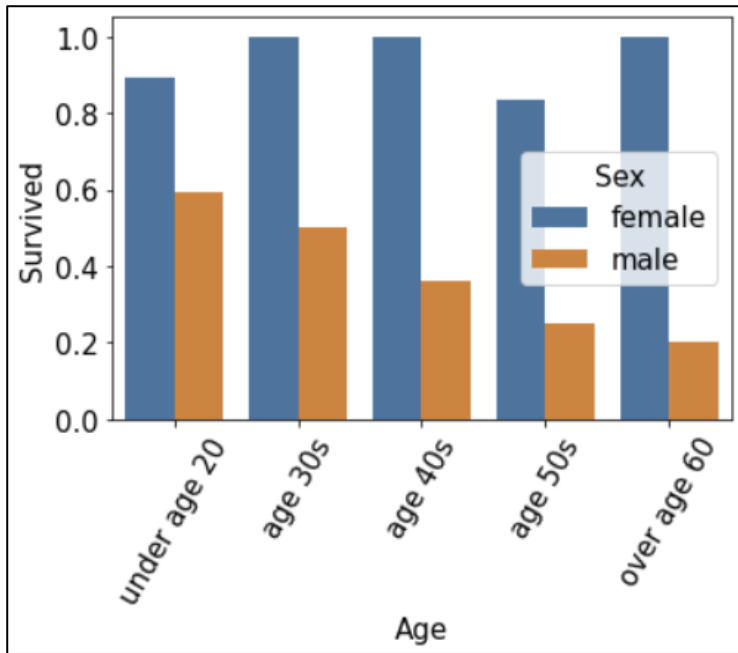
예상독자 설정: 타이타닉 호에 타고 있던 사람들 중 주요 특성에 따라 생존 여부가 어떻게 달라지는지 한눈에 보고 싶은 사람

시각화 목적: 타이타닉 호에 타고 있던 사람들 중 연령대, 성별, 탑승석에 따른 생존율을 시각화하여 각 특징 별 생존율의 차이를 쉽게 알아볼 수 있도록 한다.

시각화 Tool 선정 이유: Python은 시각화를 위한 다양한 패키지를 제공하며 다루기도 상대적으로 쉽고 편하여 선정하였다.

Plot 선정 이유: 막대그래프를 통해 생존율 양상을 복잡하지 않고 높낮이를 통해 한번에 알 수 있으며 많은 요소를 담아도 상대적으로 가시성이 높다고 판단하였다.

시각화 자료 및 시각화 결과: 다음 슬라이드에 첨부



각 탑승자에 대한 정보 중 연령대(20대 이하, 30대, 40대, 50대, 60대 이상), 탑승석(1등석, 2등석, 3등석), 성별(남, 여)에 초점을 두어 이 중 두가지 정보를 담은 생존율 그래프를 막대 그래프 형태로 표현하였다. 그래프를 통해 여성의 경우 연령대와 상관없이 전반적으로 높은 생존율을 보임을 알 수 있고, 남성의 경우 여성에 비해 생존율이 훨씬 떨어지며 연령대가 낮은 남성일수록 생존율이 높은 수치를 보임을 알 수 있다. 또한 여성의 경우에는 1등석, 2등석, 3등석 순으로 생존율이 높으며 남성의 경우 2등석이 가장 높으며 1등석과 3등석은 비슷한 수치를 보이는 것을 알 수 있다. 마지막으로 20대 이하 연령의 1등석, 2등석 생존율과 30대 연령의 1등석, 3등석 생존율이 높은 것과 전체적인 여성의 생존율이 높은 것을 볼 때 해당 좌석들에 여성 탑승객의 비율이 다른 좌석들보다 높았음을 유추해볼 수 있다.