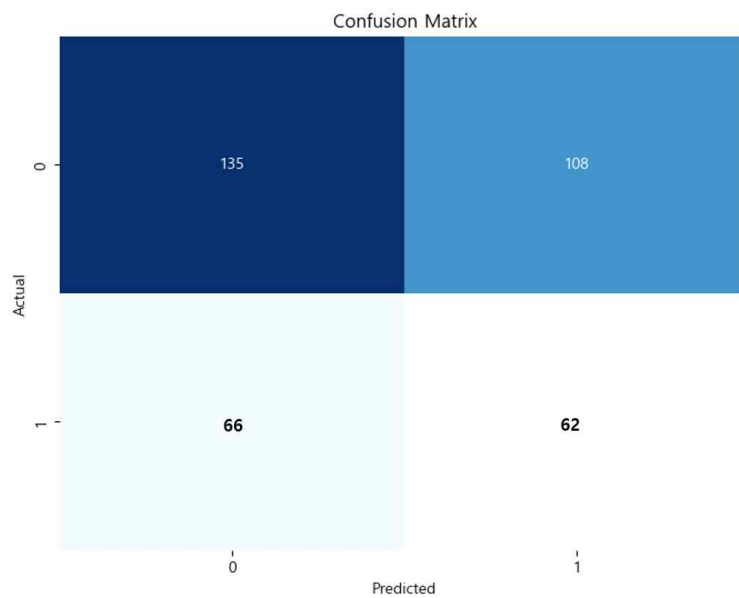


분석에 대한 시각화

1. 혼동행렬

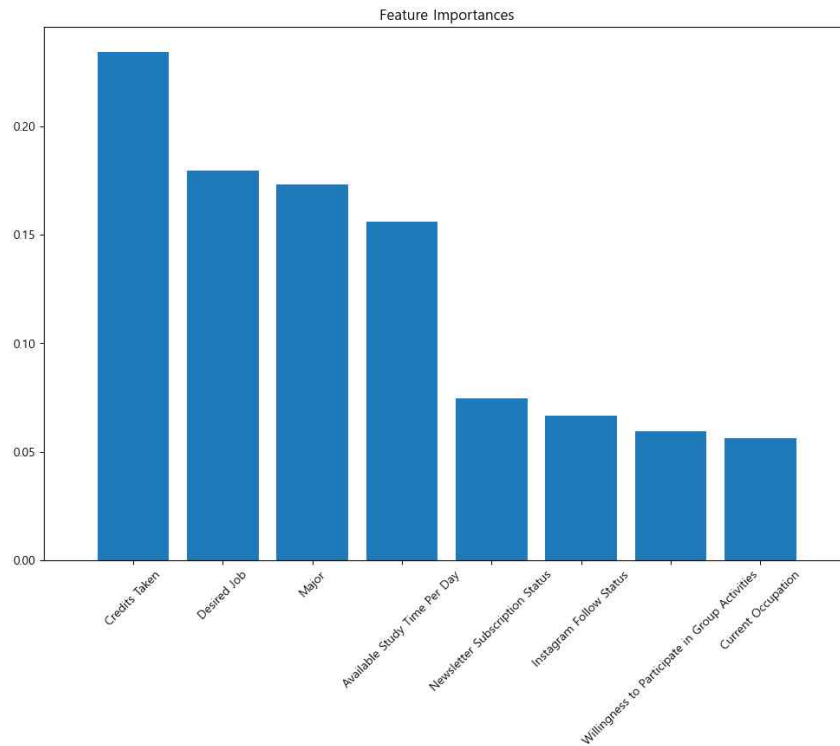


※ 모델과 평가지표

```
model = RandomForestClassifier(  
    class_weight='balanced',  
    max_depth=6,  
    min_samples_split=3,  
    min_samples_leaf=6,  
    random_state=42  
)
```

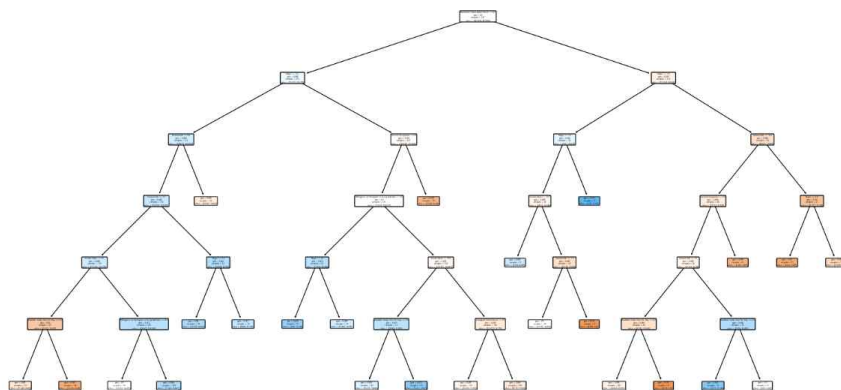
	precision	recall	f1-score	support
0	0.67	0.56	0.61	243
1	0.36	0.48	0.42	128
accuracy			0.53	371
macro avg	0.52	0.52	0.51	371
weighted avg	0.57	0.53	0.54	371

2. 변수 중요도



‘수강 학점 -> 희망 직무 -> 전공 -> 하루 공부 가능 시간 -> 뉴스레터 구독 여부 -> 인스타그램 팔로우 여부 -> 조별활동 참여 의향 여부 -> 현재 직업’ 순으로 변수 중요도가 높게 나타났다.

3. 트리



100(0~99번)개의 트리들 중 랜덤으로 뽑은 4번 트리이다.

4. 카운트 플롯

