Simulation Scenario 구현

--- 11월 18일 Version

(What To Do)

- 1) Code pipeline 관련
 - · · ~ _ result ' +able에 추정된 분산 추정량 값 저장하는 column도 추가하기
 - · '~_resul+' +able을 CSV 위e로 저장하고, 새 R Scrip+에 CSV 위e 불러와

Performance table 생성하는 방식으로 PTPelTine 자기

2) 신뢰구간 생성하는 Code 수정

· 분산 추정량에 "Sqrt()" 취해주지 않아서 함수 정용 뒤, 신뢰구간 개 생성

⇒ 각 신뢰구간의 Coverage Probability 다시 확인

(Result)

#IPW

#DR

1) Performance table of ATE

#Outcome reg -0.002312548 0.0008903680

-0.002321659 0.0008881832

-0.002342924 0.0008895551

```
print(ATE_1_performance)
                                      rMSE Naive_var_coverage Sandwich_robust_var_coverage
                        Bias
 #Outcome_reg -0.002312548 0.0008903680
                                                         0.00
              -0.002236175 0.0009083650
                                                         1.00
                                                                                           1
                                                         0.95
                                                                                           1
 #DR
               -0.002116843 0.0008972224
                                                                                    Sandwich robust variance
                                                    Native variance el coverage
                                                                                    2) coverage Probability
                                                    Probability 가 많이 온라감
2) Performance table of ATT
                                                                                    가 모두 "199
 print(ATT_1_performance)
                                    rMSE Naive_var_coverage Sandwich_robust_var_coverage
```

0.00

0.95

1

1.00