

과제 #3. 정보미디어 생태계 Diagnostic Analytics를 위한 Conformance Theory 연구 모형을 구성하고 Data Preprocessing, 실증분석을 위한 통계처리를 어떻게 해야 할지, 그 연구방법을 구상해 보라.

정보 미디어 생태계 Conformance Theory 연구 모형

$PSR = f(CPNT, IT, 시가총액 증가율, GDP) + \epsilon$

Data Preprocessing	
CPNT	<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">. Contents, Platform, Network, Terminal 의 약자. 정보미디어 생태계에서 플랫폼 주도권을 두고 경쟁하는 4개의 분야. 선형회귀 분석을 사용할 것이기 때문에 더미변수로 전처리 진행</div></div>
IT	<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">. 시간의 흐름에 따라 변화하는 정보미디어 생태계를 모델에 반영하기 위해 IT 혁신의 진화 단계(IT 1.0, IT 2.0, IT 3.0) 추가. 선형회귀 분석을 사용할 것이기 때문에 더미변수로 전처리 진행</div></div>
시가총액 증가율	<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">. 기업의 성장 추이를 기반으로 정보미디어 생태계의 진화를 측정할 수 있도록 시가총액 증가율 변수 추가.. (당해 년도 시가총액- 전년도 시가총액)/ 전년도 시가총액 으로 데이터 전처리 진행</div></div>
GDP	<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">. 국가 별로 정보 미디어 생태계의 성장 정도가 상이. 선진국일수록 정보미디어에 대한 소비가 높다는 가정 하에 GDP를 활용하여 국가별 특성 지표 추가. 외부 GDP 데이터와 1000대 기업데이터를 국가 기준으로 병합하여 GDP 컬럼 생성</div></div>

