

19.07 <듀공 ROE 분해>

Q1 투자할 때, 기업의 가치를 파악해야됨 → ① 재무제표를 통해 ② 재무 비율 분석

① 재무제표의 구성

- 재무상태표 → 특정 시점, 기업의 재무상태
- 포괄손익계산서 → 일정 기간, 기업의 수익성
- 현금흐름표, 개발비용표 ...

Q2 자산 : 기업이 소유하는 유 무형의 재산
 부채 : 빚
 자본 : 주주가 출제한 자본금 + 영업활동이익... (자산 - 부채)
 → 당기순이익 = 매출액 - 원가 & 기타 비용

Q3 ② 재무 비율 분석 → 듀공 ROE 분해

$$ROE(\text{자기자본순이익률}) = \frac{\text{당기순이익}}{\text{평균자기자본}} \times 100(\%) = \text{I} \times \text{II} \times \text{III}$$

I
II
III

Q4 I. $\text{매출액순이익률} = \text{당기순이익} / \text{매출액}$
 → 기업이 수익을 제대로 내고 있는지

Q5 II. $\text{자산회전율} = \text{매출액} / \text{평균총자산}$
 → 자산이 효율적으로 운용되고 있는지

Q6 III. $\text{기대레버리지} = \text{평균총자산} / \text{평균자기자본}$
 ※※ 값이 높아지면 기업 안정성은 낮아짐

19.07 <DDP>

Q1 근대철학 → 통일성 (고유한 본질) 찾고, 제한하기 위해 노력

그러나, 틀리지: 표상 → 대상을 동일성에 종속할 뿐.

∴ 대상간의 관계에서 나오는 차이를 긍정함.

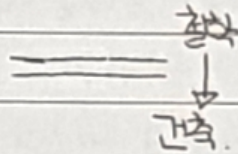
Q2 차이 - 두 대상이 만나고 섞여서 생김 (경태적 비교 x)

EX) 달리기 선수 (땅과의 관계) → 바스켓 드라이버 (차와의 관계)

* 새로운 의미를 '생성'

Q3 주요 - 내재적 원인 + 대상과의 관계 속에서 생성되는 현상

시간적 개념 + 변형을 포함



Q4 런디케이프 건축 → 연속된 표면 - 도시 + 건물 통합 - ①

∴ [상황으로 인해 계구성될 어지 ○ - ②

[건물 내·외부의 구분이 모호해짐 - ③

내부 → 외부의 시선 + 외부 → 내부 공식를 모두 담음.

Q5 EX) DDP - 건물 전체가 도시를 덮음 - ①

- 디자인 권시관 말고도 다양한 용도 - ②

- 지하철 역과 이어짐

- 외부 → 내부 → 옥상 잔디언덕 → 외부의 } ③

자연스러운 이동.

19.07 <암호통신>

Q1 문제: [암호화/복호화에 필요한 키를 안전하게 주고 받는 방법?]

Q2 해결: 대칭 키 방식

→ 메시지 암호화/복호화 시 동일한 키 사용.

그러나 [키 유효성 가능성 ↓. 상대방마다 새로운 비밀키를 생성]

그래서? 해결2: 공개 키 방식

EX) A → B한테 전달한다 치면

B가 공개 키 생성 → A가 공개 키로 메시지 암호화 → B가 미리 만든 비밀 키로 복호화

★ 비밀 키 분배할 필요 x, 비밀 필요 x

Q3 공개 키 → RSA 알고리즘

큰 소수의 곱 → 소인수분해 어려움. ∴ 이를 이용해 키 생성.

비밀 키 유추가 비현실적으로 어려움 (현재)

그러나 [컴퓨터 연산 속도 발전 → 공개 키 방식에 위협]

Q4 그래서? 양자암호통신 기술 이용.

'나를 4 없는 최소단위'인 광자에 정보를 실어 도청으로부터 안전.

Q5 EX) BB84 프로토콜

편광 필터 이용 → 특정 방향으로 진행하는 빛

편더, 중첩 특성 때문에 송수신자 편광 필터 다르면 잘못 측정됨.