

[고급소프트웨어실습1 과제3]

20192133 김아영

과제3) 황금 직사각형과 황금 나선이 응용되는 예를 각각 두 가지씩 설명하시오.

- 황금 직사각형

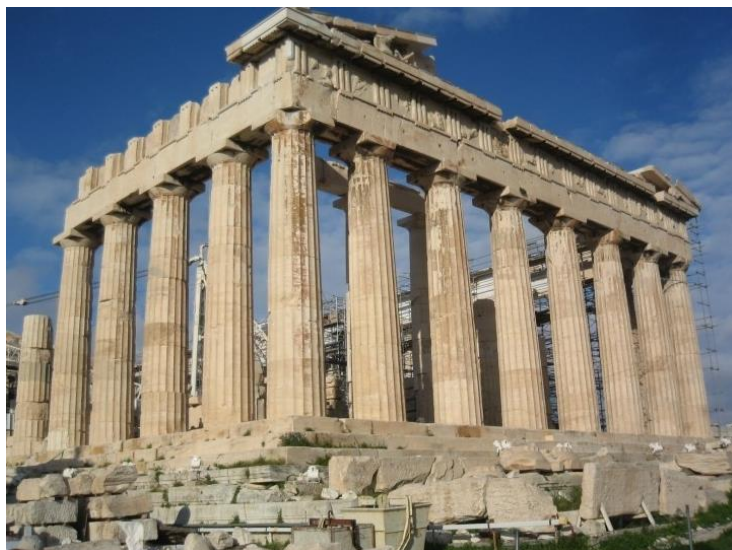
- (1) 명함 및 신용카드

우리 주변에서 가장 쉽게 접할 수 있는 황금 직사각형이 응용된 예로 명함 및 신용카드가 있습니다. 황금비 1:1.618과 근사한 1:1.56의 비율을 가지고 제작 되었기 때문에 사람의 시각에 안정감을 줄 수 있습니다.



- (2) 파르테논 신전

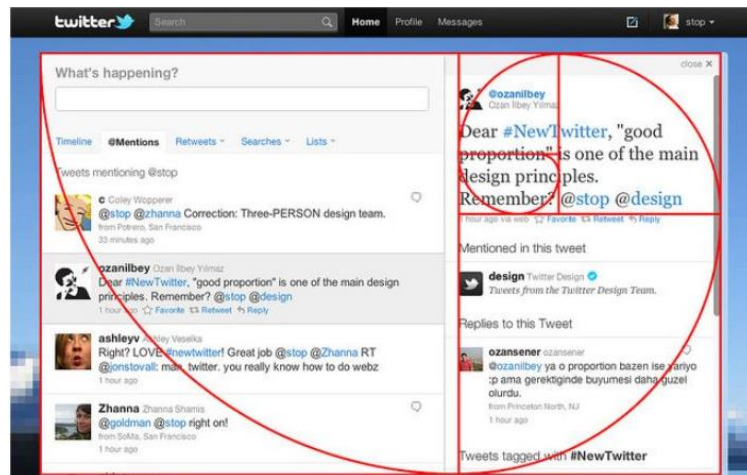
기원전 450년경에 만들어진 그리스 아크로폴리스에 위치한 파르테논 신전은 높이와 너비의 비율이 1: 1.618의 비율을 가진 황금비율을 적용한 사례입니다. 실제로 파르테논 신전을 정면으로 바라보면 가로 세로의 길이가 황금비를 가지고 있다고 합니다.



- 황금 나선

(1) 웹 디자인

황금비율과 황금 나선을 이용하여 그리드를 나눔으로써 웹 디자인을 고안할 수 있습니다. 페이지 요소의 시각적 배열은 매우 중요하기 때문에 황금 비율은 최근 디자인 영역에서 기준, 척도, 배열 등 안정감을 주기 위해 많이 사용되고 있습니다. 이러한 UI(사용자 인터페이스)는 사용자가 비디오, 사진, 텍스트 콘텐츠를 탐색하는 데 많은 도움이 됩니다.



(2) 사진

웹사이트 디자인 외에 사진에도 황금비율이 존재합니다. 이미지를 만들 때 비율 및 크기는 아주 중요한 역할을 하며, 대상에 나선형 곡선 내에 이미지의 초점이 있는 황금 나선 레이아웃을 포함하면 황금 비율 원칙을 따르는 좀 더 매력적인 구성을 만들 수 있습니다.

