

# Speed Test(2 hr)

---

## 1. Design

---

### Task 1 - Background Remove(0.5 point)

동물만 남기고 뒷 배경을 제거하세요.

### Task 2 - Duotone Effect(0.5 point)

이미지를 듀오톤으로 수정하세요

### Task 3 - Device Screen(1 point)

Device에 제공된 Poster를 가로로 자연스럽게 합성하세요

### Task 4 - Cloud in the Sky(0.5 point)

구름 모양 브러시를 사용하여 하늘에 하트모양 구름을 생성하세요

### Task 5 - Background Grayscale(0.5 point)

인물 뒷 배경을 grayscale로 변경하세요

### Task 6 - Text wrap circle(1 point)

아무 텍스트를 사용하여 제공된 이미지와 동일한 text circle을 제작하세요

## 2. Layout

---

Only use HTML, CSS

### Task 7 - Toggle(1 point)

제공된 이미지를 보고 동일한 toggle ui를 제작하세요.

toggle이 전환될때는 부드럽게 변경됩니다.

toggle의 상태에 따라 배경색도 부드럽게 변경됩니다.

## Task 8 - 3D Timer UI(1.5 point)

제공된 영상을 보고 동일한 3D Timer UI 를 제작하세요.

timer ui 는 99999초 부터 0초 까지 실시간으로 전환됩니다.

## Task 9 - Notice(1 point)

제공된 영상을 보고 동일한 Notice UI를 제작하세요.

## Task 10 - Hover in Gallery(1 point)

제공된 영상을 보고 동일한 Hover 효과를 제작하세요.

## Task 11 - Next Steps(1 point)

제공된 영상을 보고 동일한 Step Prev/Next 기능을 제작하세요.

## 3. Front-end

---

## Task 12 - Content Placeholder(1 point)

제공된 콘텐츠를 이용해서 영상과 동일한 기능을 제작하세요.

## Task 13 - Range Slider(1 point)

영상과 동일한 기능을 제작하세요. (레이아웃 제공)

## Task 14 - Vertical Content Slider(1.5 point)

영상과 동일한 기능을 제작하세요. (레이아웃 제공)

## Task 15 - Verify Account UI(1 point)

영상과 동일한 기능을 제작하세요. (레이아웃 제공)

## Task 16 - Pagation(1 point)

phonebook\_example.json을 불러와서

모든 데이터를 볼 수 있게 하세요.

데이터는 한페이지당 5개의 rows씩 볼 수 있습니다. (페이지네이션 제작)

## Task 17 - Algorithm 1(0.5 point)

연속된 세 숫자의 합이 0이 되는 세 숫자를 배열에서 찾는 프로그램을 작성하세요.

입력 : [-1,0,1,2,-1,-4]

출력 : "1 + 0 + 1 = 0"

## Task 18 - Algorithm 2(0.5 point)

주어진 숫자의 제곱근을 계산하고 반환하는 프로그램을 작성하세요.

입력 : 16

출력 : 4

## Task 19 - Algorithm 3(0.5 point)

모든 요소가 하나를 제외하고 두 번 나타나는 배열에서 단일 요소가 한 번 나타나는 것을 찾는 프로그램을 작성하십시오.

입력 : [5, 3, 0, 3, 0, 5, 7, 7, 9]

출력 : 9