

이 문서의 저작권은 모두 (주)큐피스트에게 있습니다. 아래 내용은 공개, 배포, 수정될 수 없으며 기타 다른 목적으로 절대 사용될 수 없습니다.

꼭 읽어주세요

- 반드시 빌드와 실행이 가능한 상태의 iOS 프로젝트 폴더를 압축하여 제출해주세요.
- 기능 구현 시 좋은 유저 경험(UX)을 고려해주세요.
- 요구사항 이해도 내에서 자유롭게 구현해주세요.

요구사항 1. 앱의 첫 화면(또는 초기화 버튼을 눌렀을 때)



설정하세요

1. 상단 그리드 뷰

- 6개의 비어있는 셀을 고정적으로 보여줍니다. 셀과 셀 사이의 상하좌우 간격은 모두 1pt이며 외곽선의 컬러는 black 두께는 0.5pt입니다.
- 셀의 크기는 좌우 모두 $(\text{디바이스 가로 너비} - (\text{셀 간격} * 2)) / 3$ 입니다.
- 높이는 $(\text{셀의 크기} * 2 + \text{셀간격})$ 이며 상하좌우 간격 0pt 입니다.
- 배경색, 폰트를 비롯한 나머지 수치는 자유롭게 설정하세요

2. 회색 영역

- 높이는 44pt이며 상하좌우 간격 0pt입니다.
- 배경색, 폰트를 비롯한 나머지 수치는 자유롭게 설정하세요

3. 핑크색 영역

- 높이는 회색 영역과 일치하게, 각 버튼 사이의 간격 0pt, 각 버튼은 모두 동일한 너비를 가집니다(수치 상 디바이스 가로 너비 / 3만큼)
- 배경색, 폰트를 비롯한 나머지 수치는 자유롭게 설정하세요

4. 하단 그리드 뷰

- 알파벳 A부터 Z까지의 개수만큼 오름차순으로 표시됩니다. 셀의 좌우 크기와 셀 사이 간격, 셀 외곽선은 상단 그리드 뷰와 모두 동일합니다.
- 높이는 상단 그리드 뷰, 회색 영역, 핑크색 영역 높이를 제외하고 남아있는 영역만큼 차지하며 상하좌우 간격은 0pt입니다.
- 배경색, 폰트를 비롯한 나머지 수치는 자유롭게

요구사항 2. 상/하단 그리드 뷰의 액션



1. 상단 그리드 뷰

- 하단 그리드 뷰에서 알파벳을 선택하면 순서대로 동기화되어 표시됩니다. 각 알파벳 셀은 Drag&Drop으로 서로 순서 변경할 수 있습니다. 이렇게 변경된 순서는 하단 그리드뷰에도 동기화되어 반영됩니다. 예를 들어 왼쪽 화면에서 D와 A의 순서를 바꾸면 하단 그리드 뷰에서 D의 숫자는 3이되고 A의 숫자는 2가 됩니다.

2. 하단 그리드 뷰

- 알파벳을 누르면 해당 셀의 우측 상단에 숫자가 표시됩니다. 숫자가 표시되는 기준은 현재 선택된 알파벳 숫자를 기준으로 합니다. 예를 들어 아무것도 없는 상태에서는 1이되고, 왼쪽 화면의 상태에서 F를 선택하면 6이 표시됩니다. 그리고 상단 그리드 뷰에도 선택한 알파벳 순서대로 동기화되어 표시 됩니다.

- 숫자 표시는 초기화 버튼을 누르거나 선택 취소를 하지 않는 한 계속 유지되어야 합니다.

- 알파벳은 상단 그리드뷰의 개수만큼 최대 6개까지만 선택되며 7개 부터는 더 이상 선택되지 않습니다.

- 숫자 표시된 알파벳을 다시 선택 취소가 가능하며, 이 경우에는 취소된 숫자보다 더 높은 숫자를 가진 셀의 숫자가 하나씩 줄어들게 됩니다. 예를 들어 왼쪽 화면에서 A를 선택 취소하여 아래쪽 화면과 같이 됐을 경우가 해당합니다. 그리고 이것 또한 상단 그리드 뷰에도 동기화되어 반영됩니다.



요구사항 3. 버튼 및 스크롤 처리



1. 숨김 버튼

- 요구사항 2번의 화면에서 이 버튼을 누르면 왼쪽 화면과 같이 자동 스크롤 됩니다. 이때 상단 그리드 뷰가 상단 그리드뷰와 회색 영역을 밀어내는 듯한 애니메이션 효과가 들어갑니다.

2. 보임 버튼

- 이 버튼을 누르면 요구사항 2번의 화면으로 자동 스크롤 됩니다. 숨김 버튼과 반대되는 애니메이션이 효과가 들어갑니다.

3. 초기화 버튼

- 이 버튼을 누르면 요구사항 1번처럼 모든 변경사항이 초기화됩니다. 즉 앱을 처음 실행한 것과 같이 요구사항 1번의 화면으로 돌아갑니다.

4. 회색 영역

- 상단 그리드 뷰랑 함께 보이지 않아야 합니다.

5. 핑크색 영역

이 영역을 잡고 위아래로 움직일 수 있습니다. 움직일때 화면 내 모든 뷰가 제스처 포인트를 따라 움직입니다. 이 제스처로 숨김/보임 버튼의 효과와 동일한 동작과 결과가 나와야합니다.

아래쪽으로 스와이프 했을 때 상단 그리드 뷰와 회색영역이 모두 나오는 순간 부터 더 이상 아래쪽으로 움직이지 않으며, 반대로 위쪽으로 스와이프 했을 때 상단 그리드 뷰와 회색 영역이 모두 숨겨지는 순간 부터 더 이상 위쪽으로 움직이지 않습니다.