

카카오엔터테인먼트

Front-end Engineer 사전과제

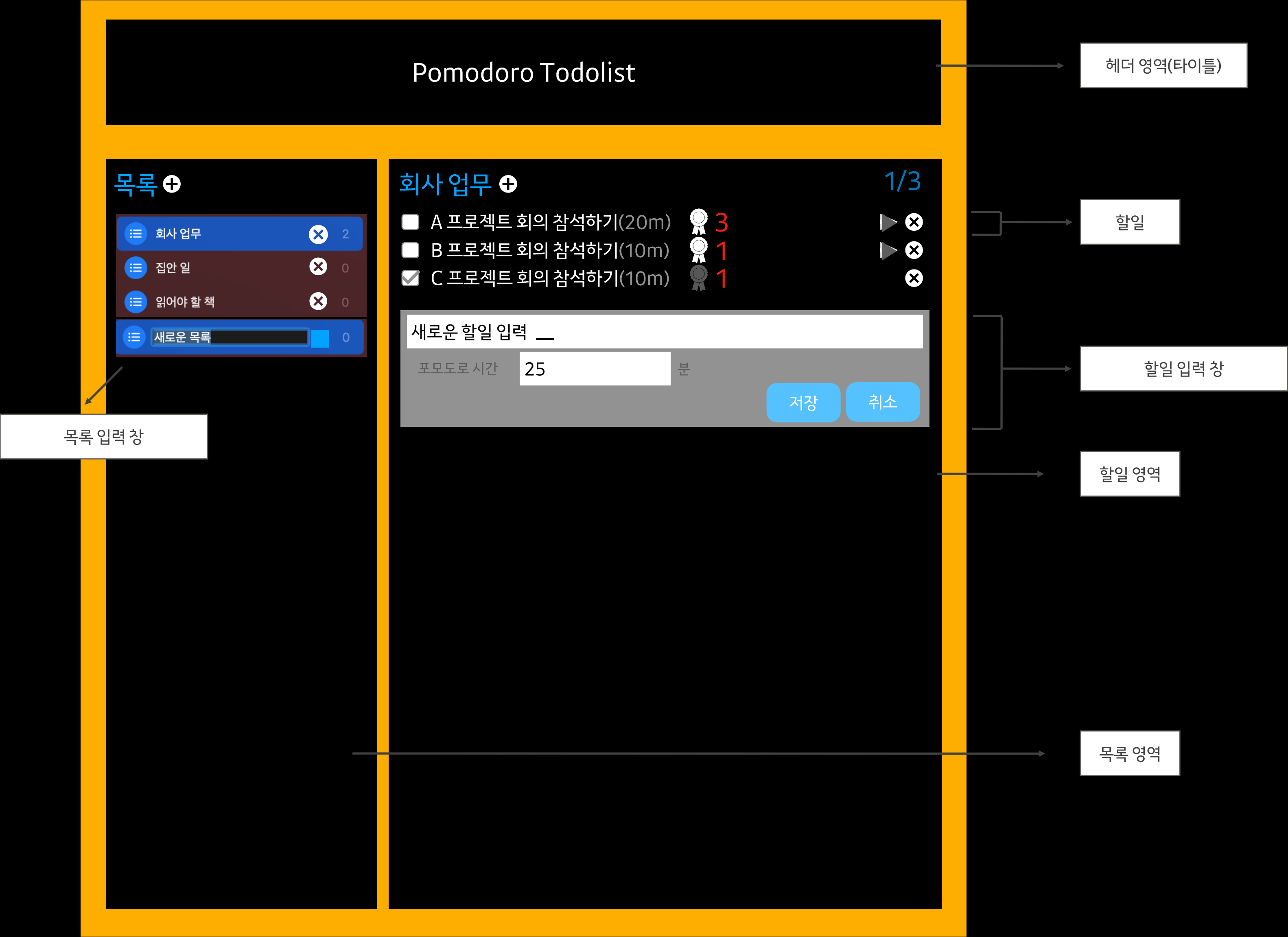
1. UI 예시

UI의 디자인은 감점 혹은 가산점에 영향을 주지 않습니다.

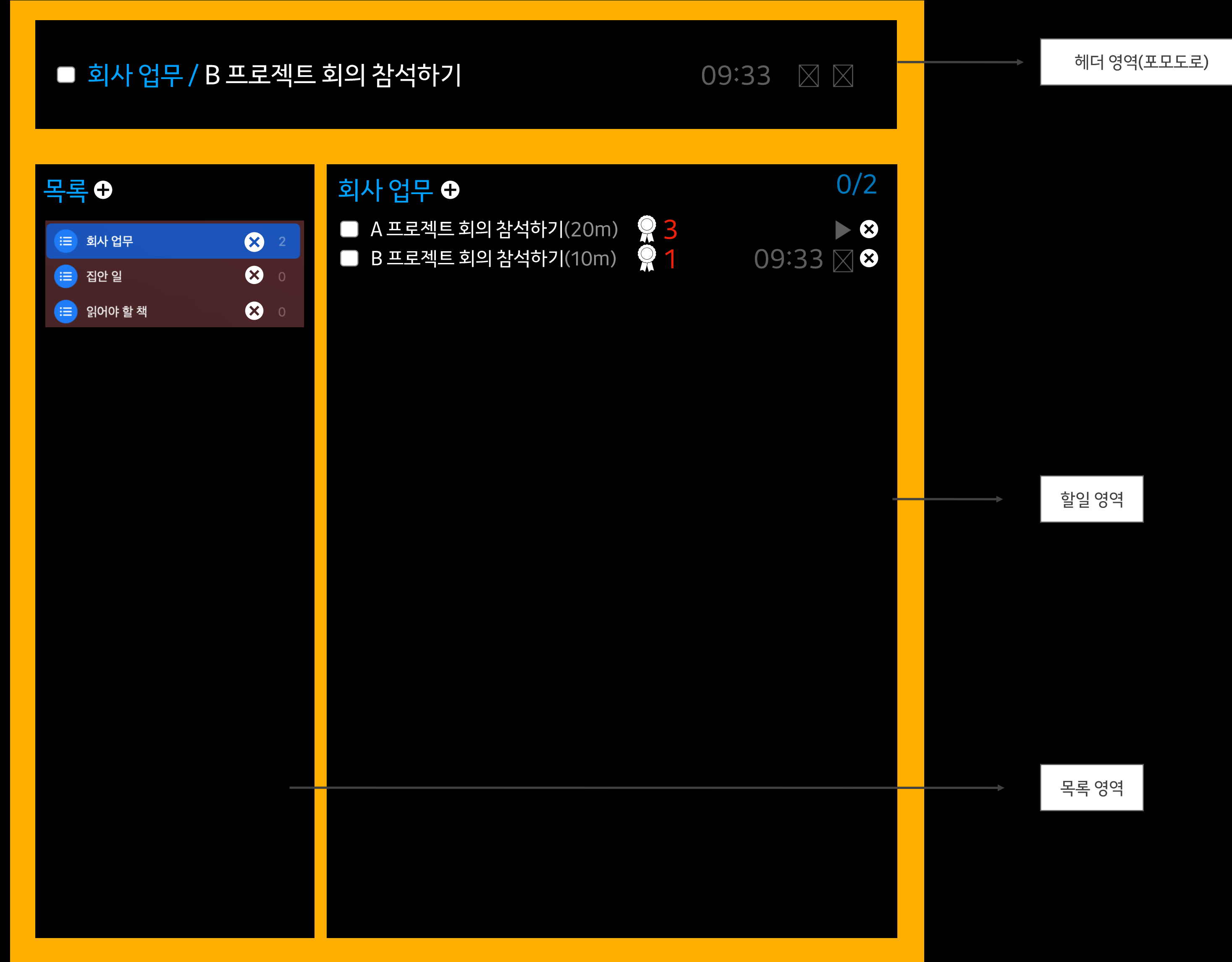
디자인은 요구 사항을 준수하는 범위 내에서 자유롭게 구성할 수 있습니다.

단, UI가 요구 사항에 맞는 기능을 테스트하는데 방해가 되는 경우 감점 요인이 될 수 있습니다.

1-1. 할일 관리 화면



1-2. 포모도로 실행 화면



2. 구현 요구 사항

구현해야 할 과제의 상세 요구 사항입니다.

요구사항 구현이 완료되는 대로 요구 사항 체크리스트를 업데이트해 주세요.

누락되거나 필요한 추가 요구 사항은 지원자에 판단하에 임의로 작업합니다.

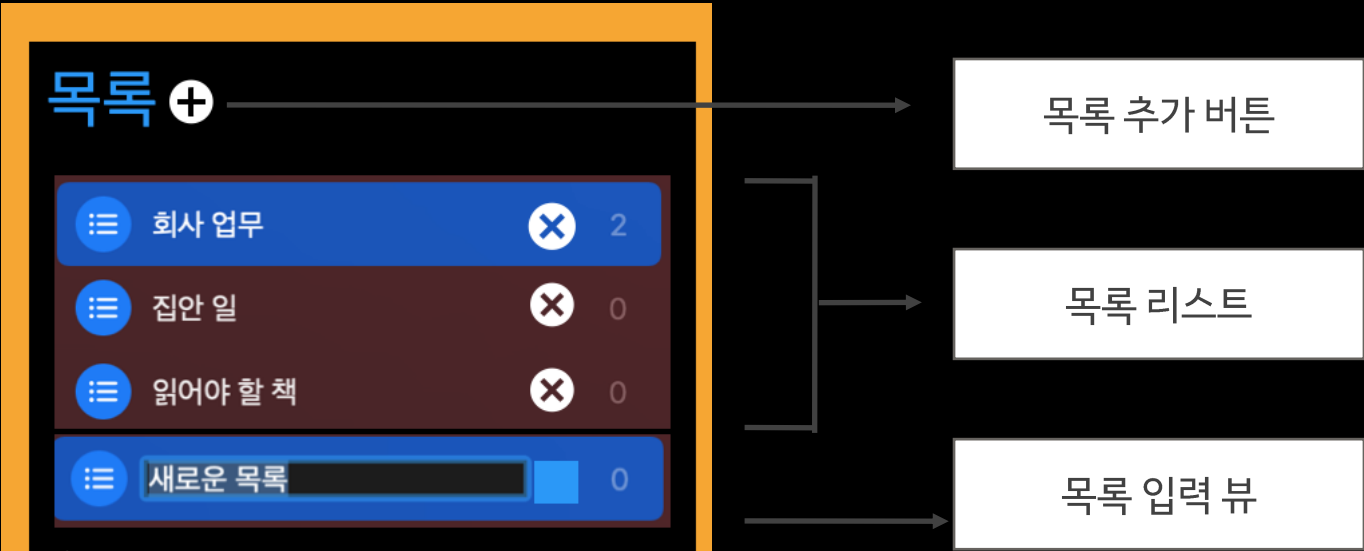
요구 사항은 평어 체를 사용합니다.

2-1. 기본 요구 사항

1. 각 목록은 다수 개의 할 일을 갖는다.
2. 목록은 텍스트와 할 일 개수 데이터를 표시한다.
3. 할 일은 텍스트와 포모도로 시간, 포모도로 횟수 그리고 상태(완료/미완료) 데이터를 표시한다.
4. 목록 아이টে을 하나 클릭하면 할 일 영역에 해당 목록의 할 일 들이 표시된다.
5. [선택 구현] 브라우저를 종료하고 다시 실행해도 모든 정보들이 유지될 수 있게 한다.

2-2. 목록 요구 사항

2-2-1 목록



- 1. 목록을 추가하거나 편집, 삭제할 수 있는 영역이다.
- 2. 현재 선택된 목록이 하이라이트 된다.
- 3. 목록은 최근 추가된 것이 목록의 하단에 추가된다.
- 4. [목록 추가] 버튼을 누르면 목록을 추가할 수 있다.
 - [목록 입력 뷰]는 목록의 최 하단에 노출된다.
 - [목록 입력 뷰]는 목록 이름을 입력하고 ENTER 키를 누르면 저장, ESC 키를 누르면 취소된다.
 - 저장 후에는 [목록 입력 뷰]가 사라진다

2-2-2 목록 아이템



- 1. [삭제] 버튼 요구사항
 - 클릭하면 confirm 창으로 삭제여부를 한번 더 표시한다.
 - 목록이 삭제 되고 리스트에서 사라진다.
- 2. 목록에는 해당 목록의 할 일 개수를 표시한다.(이미지 상의 숫자 "2")

2-3. 할 일 영역 요구 사항

2-3-1 할 일 리스트



1. 목록의 할 일을 표시하거나 추가, 편집, 삭제할 수 있는 영역이다.
2. 상단에 목록의 이름을 표시한다.("회사 업무")
3. 상단에 해당 목록의 완료한 할 일 갯수와 총 할 일 개수를 구분해서 표시한다.("1/3")
4. [할 일 추가] 버튼을 누르면 최 하단에 [할 일 입력 뷰]를 노출한다.
 - [할 일 입력 뷰]는 목록의 최 하단에 노출된다.
 - 저장 후에는 [할 일 입력 뷰]가 사라진다
5. 할 일의 텍스트 영역을 클릭하면 해당 할 일의 정보가 미리 입력된 [할 일 입력 뷰] 가 할 일 대신 노출되고 할 일의 정보를 변경할 수 있다.

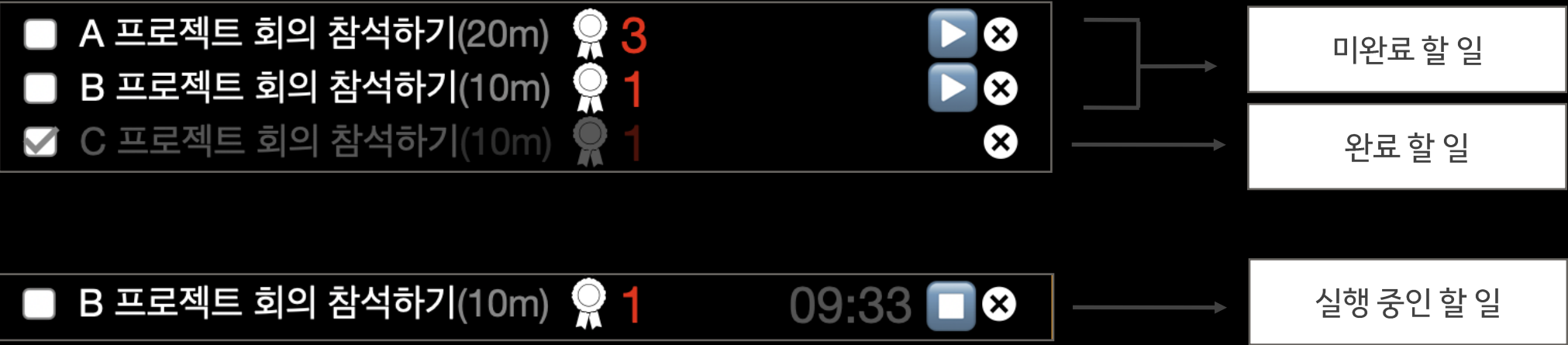
2-3-2 할 일 입력 뷰



1. 할 일을 추가하거나 할 때 사용한다.
2. 할 일을 추가할 때 할 일 텍스트의 초기 값은 "새로운 할 일 입력"이고 인풋 영역이 포커스 되면 초기값은 사라진다.
3. 할 일의 포모도로 시간은 최대 60분이다.
4. [저장] 버튼을 클릭하면 할 일이 추가되거나 변경된다.
5. [취소] 버튼을 클릭하면 작업이 취소되고 이전 상태로 돌아간다.

2-3. 할 일 영역 요구 사항

2-3-3 할 일



1. 할 일은 체크박스로 완료/미완료를 구분하고 상태를 변경할 수 있다.
2. 할 일의 텍스트를 표시한다.("B프로젝트 회의 참석하기")
3. 할 일의 포모도로 시간을 표시한다 ("(10m)")
4. 할 일의 포모도로 개수를 표시한다. ([1st place medal] 1)
5. 할 일의 실행 버튼을 클릭하면 할 일이 실행된다.(할 일이 실행되면 헤더 영역에도 표시된다. 헤더 영역 요구 사항 참조)
 - 할 일이 실행되면 실행 버튼이 사라지고 정지 버튼이 표시된다. ([Stop])
 - 현재 할 일의 포모도로 시간을 역으로 카운트다운 한다.("09:33")
 - 분과 초만 표시한다.
 - 카운트가 "00:00"이 되어 실행이 종료되면
 - 정지 버튼대신 실행 버튼이 표시 되며, 카운트 텍스트("00:00")는 사라진다.
 - 해당 할 일의 포모도로가 한 개 증가한다.
 - 정지버튼으로 강제 종료한 경우 포모도로는 증가하지 않는다.
6. [삭제] 버튼을 클릭하면 할 일이 삭제된다. ([Delete])
7. 완료된 할 일은 실행 버튼이 제거된다.

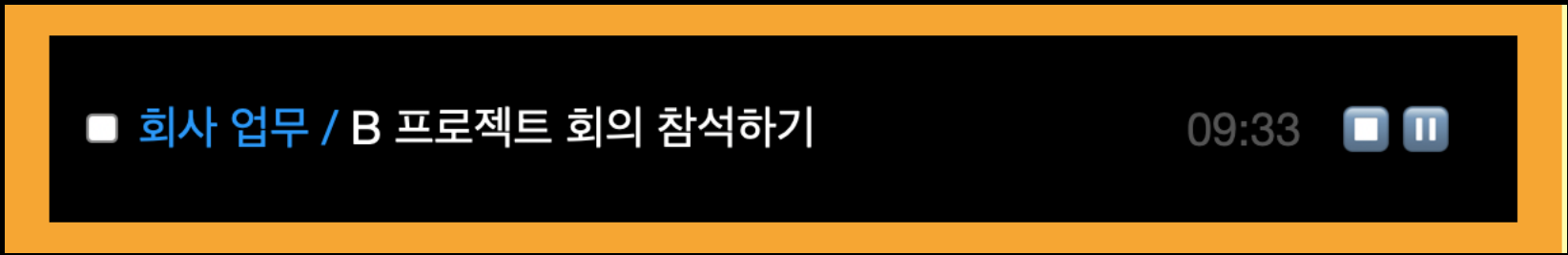
2-4. 헤더 영역 요구사항

2-4-1 초기 상태



- 1. 할 일이 실행 중이 아닐 때는 임의의 텍스트를 노출한다.("Pomodoro Todolist")

2-4-2 할 일 실행



- 1. 할 일 영역에서 할 일이 실행되면 실행된 할 일이 헤더 영역에 표시된다.
- 2. [일시 정지] 버튼을 클릭하면 [일시 정지] 버튼이 제거되고 [실행] 버튼이 표시 되며 할 일이 잠시 중단된다. (⏸)
- 3. 기타 기능은 [할 일]과 동일

2-5. 할 일 실행 공통

- 할 일의 실행이 다른 기능에 영향을 주지 않는다.
 - 목록과 할 일의 추가 삭제 등 다른 기능들이 모두 정상 동작한다.
- 다른 목록으로 이동했다가 돌아왔을 때도 실행 중인 할 일의 시간은 정상적으로 진행되고 있어야 한다.
 - 헤더의 할 일과 할 일 영역의 시간은 항상 동일해야 함.
 - 헤더와 할 일 영역의 할 일은 실행, 일시 정지, 정지의 컨트롤이 동시에 적용된다.
 - ex) 할 일 영역에서 실행 중인 할 일을 정지하면 헤더 영역에서도 정지된다. 반대로 성립
- 할 일은 한 개만 실행된다. 할 일이 실행 중이면 다른 할 일의 실행은 차단된다.
- 할 일의 일시 정지는 헤더 영역에서만 가능하며 할 일 영역에서는 일시 정지 버튼을 노출하지 않는다.

수고하셨습니다.

요구 사항 체크리스트도 업데이트 하셔서 함께 제출해 주세요.