
24년 1학기 iOS 프로그래밍실무 학기말 과제

A018HJH

한장희

앱 주요 기능

■ 영화진흥위원회 API를 활용한 영화 랭킹 탭:

- 영화 이름, 어제 관람객 수, 누적 관람객 수를 1위부터 10위까지 표시
- 영화 이름을 누르면 자동으로 네이버에서 검색되도록 구현

■ 근처 영화관 위치 확인 탭:

- 네이버 지도를 사용하여 사용자 주변의 영화관 위치 정보 제공

■ 영화 예고편 시청 탭:

- 유튜브를 활용하여 영화 예고편을 앱 내에서 시청할 수 있도록 구현

사용한 Open API 소개

■ 박스오피스 순위 정보

- 일별, 주말, 월별 박스오피스 순위 정보 제공
- 영화 제목, 관람객 수, 누적 관람객 수 등의 데이터 포함

■ 영화 정보

- 개봉 예정, 현재 상영 중인 영화의 기본 정보 제공
- 영화 제목, 감독, 출연진, 장르, 상영 시간 등의 데이터 포함

JSON데이터와 데이터 모델(struct)

- <https://app.quicktype.io/>

The screenshot shows the quicktype web application interface. The browser address bar displays `app.quicktype.io`. The page has a teal header with the quicktype logo and navigation links: "Sponsor us!", "Share on Twitter", "Open on GitHub", and "Options" (highlighted with a red box). Below the header, the "Name" field contains "Welcome" and the "Source type" dropdown is set to "JSON" (highlighted with a red box). The JSON input field contains a snippet: `{ "boxOfficeResult": { "boxofficeType": "일별 박스오피스", "show` (highlighted with a red box). The main area displays the generated Swift code, which includes comments and struct definitions for `Welcome`, `BoxOfficeResult`, and `DailyBoxOfficeList`. On the right, the "Options" panel is open, showing the "Language" dropdown set to "Swift" (highlighted with a red box) and the "Structs or classes" dropdown set to "Struct" (highlighted with a red box). Other options like "Plain types only", "Generate initializers and mutators", "Explicit CodingKey values in Codable types", "Alamofire extensions", "Objects inherit from NSObject and @objcMembers is added to classes", "If no matching case is found enum value is set to null", "Renders output in a Swift 5 compatible mode", "Renders each top-level object in its own Swift file", "Use var instead of let for object properties", and "Make all properties optional" are visible. A "Copy Code" button is at the bottom of the options panel.

파싱을 쉽게 하기 위한 구조체 만들기

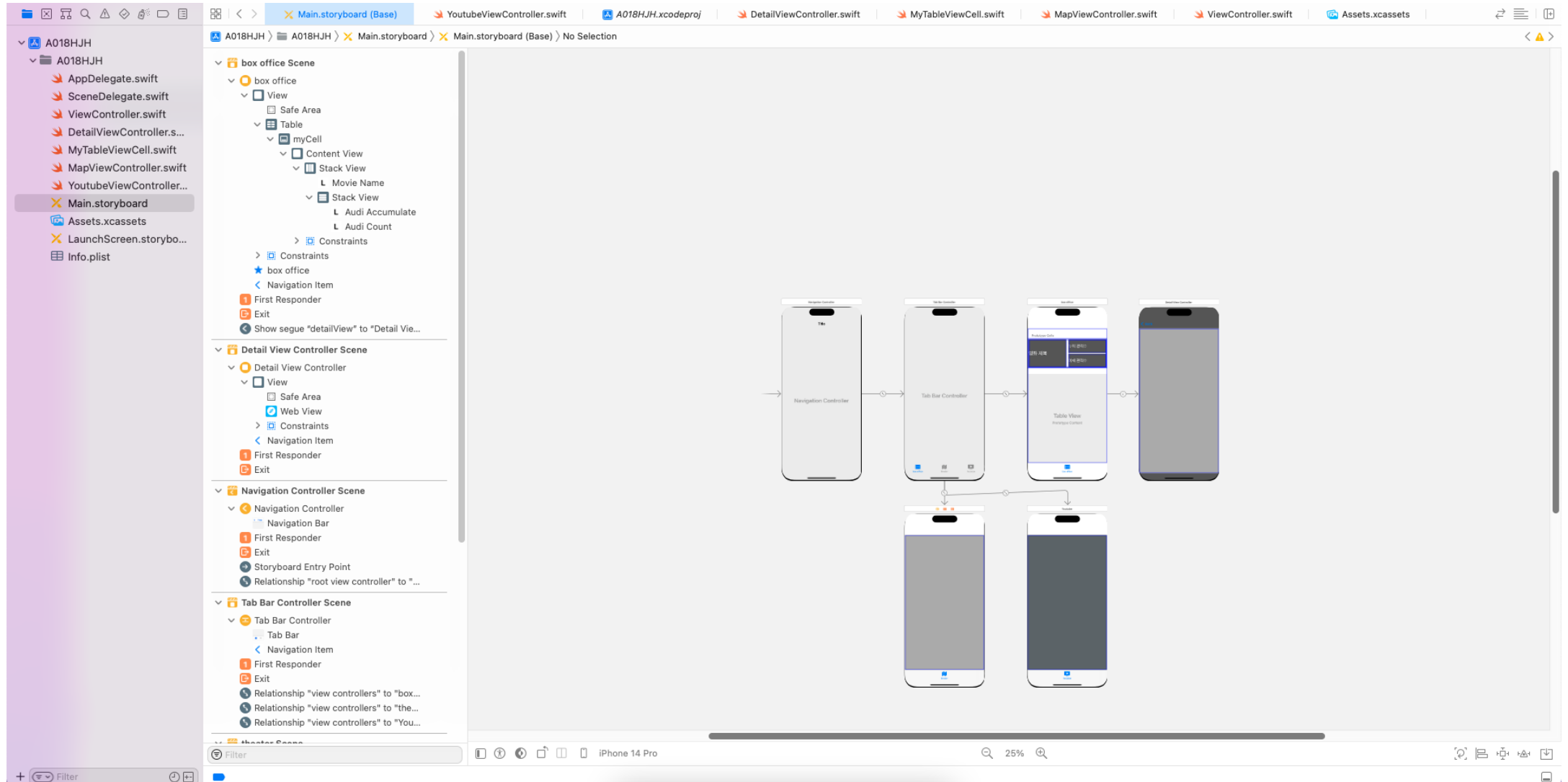
```
struct MovieData : Codable {
    let boxOfficeResult : BoxOfficeResult
}
struct BoxOfficeResult : Codable {
    let dailyBoxOfficeList : [DailyBoxOfficeList]
}
struct DailyBoxOfficeList : Codable {
    let movieNm : String
    let audiCnt : String
    let audiAcc : String
    let rank : String
}
```

```
object {1}
1 boxOfficeResult {3}
  boxofficeType : 일별 박스오피스
  showRange : 20240428~20240428
2 dailyBoxOfficeList [10]
  0 {18}
    rnum : 1
    rank : 1
    rankInten : 0
    rankOldAndNew : OLD
    movieCd : 20228797
3 movieNm : 범죄도시4
    openDt : 2024-04-24
    salesAmt : 10316397721
    salesShare : 93.4
    salesInten : -1709208916
    salesChange : -14.2
    salesAcc : 40445385369
    audiCnt : 1048336
    audiInten : -170709
    audiChange : -14
    audiAcc : 4253542
```

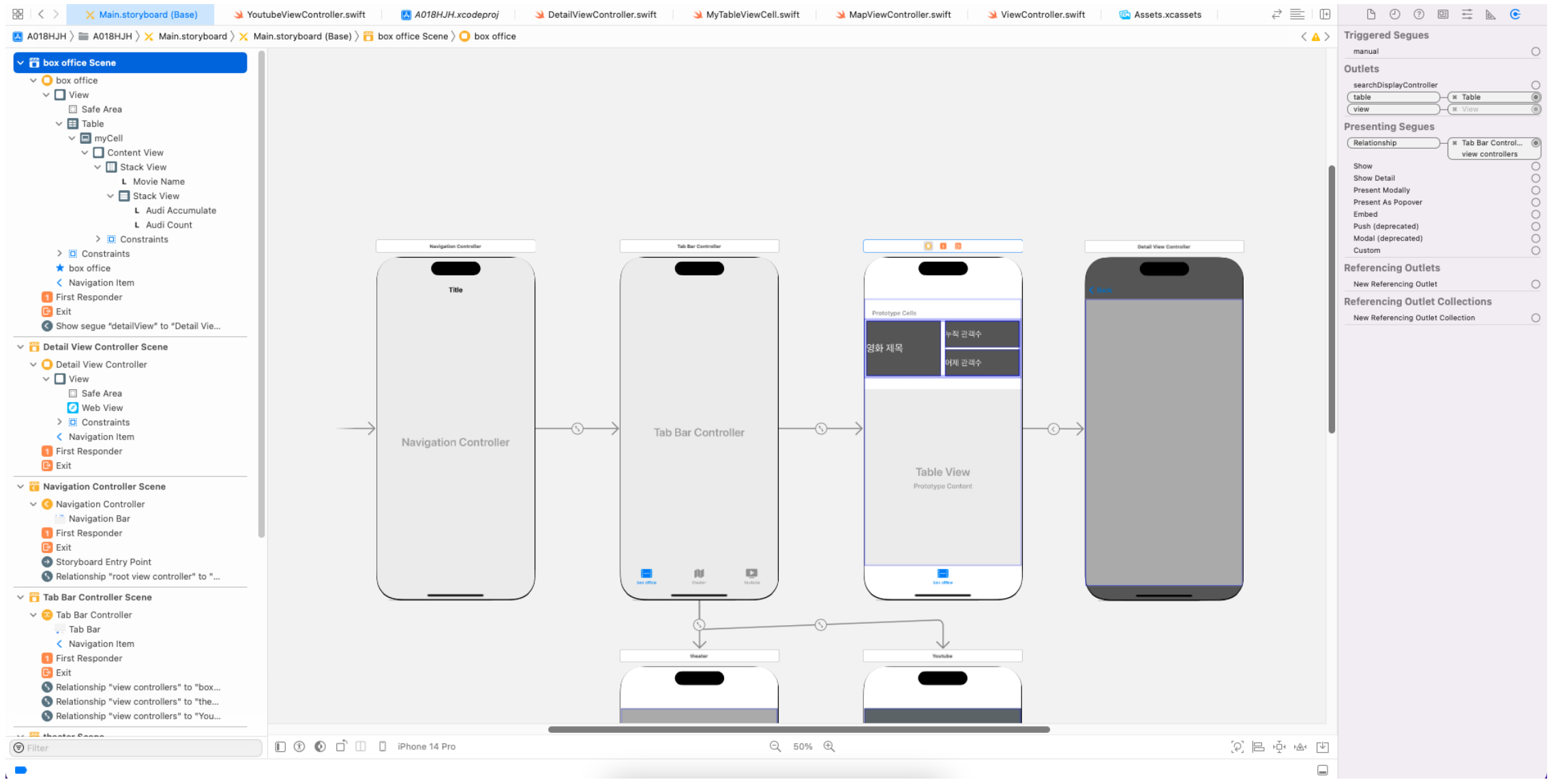
```
decodedData.boxOfficeResult.dailyBoxOfficeList[0].movieNm
```

* 응답 구조		
응답 필드	값	
boxofficeType	문자열	박스오피스 종류를 출력합니다.
showRange	문자열	박스오피스 조회 일자를 출력합니다.
rnum	문자열	순번을 출력합니다.
rank	문자열	해당일자 박스오피스 순위를 출력합니다.
rankInten	문자열	전일대비 순위의 증감분을 출력합니다.
rankOldAndNew	문자열	랭킹에 신규진입여부를 출력합니다. "OLD" : 기존, "NEW" : 신규
movieCd	문자열	영화의 대표코드를 출력합니다.
movieNm	문자열	영화명(국문)을 출력합니다.
openDt	문자열	영화의 개봉일을 출력합니다.
salesAmt	문자열	해당일자 매출액을 출력합니다.
salesShare	문자열	해당일자 상영작의 매출총액 대비 비율을 출력합니다.
salesInten	문자열	전일 대비 매출액 증감분을 출력합니다.
salesChange	문자열	전일 대비 매출액 증감 비율을 출력합니다.
salesAcc	문자열	누적매출액을 출력합니다.
audiCnt	문자열	해당일자 관객수를 출력합니다.
audiInten	문자열	전일 대비 관객수 증감분을 출력합니다.
audiChange	문자열	전일 대비 관객수 증감 비율을 출력합니다.
audiAcc	문자열	누적관객수를 출력합니다.
scrmCnt	문자열	해당일자 상영된 스크린수를 출력합니다.
showCnt	문자열	해당일자 상영된 횟수를 출력합니다.

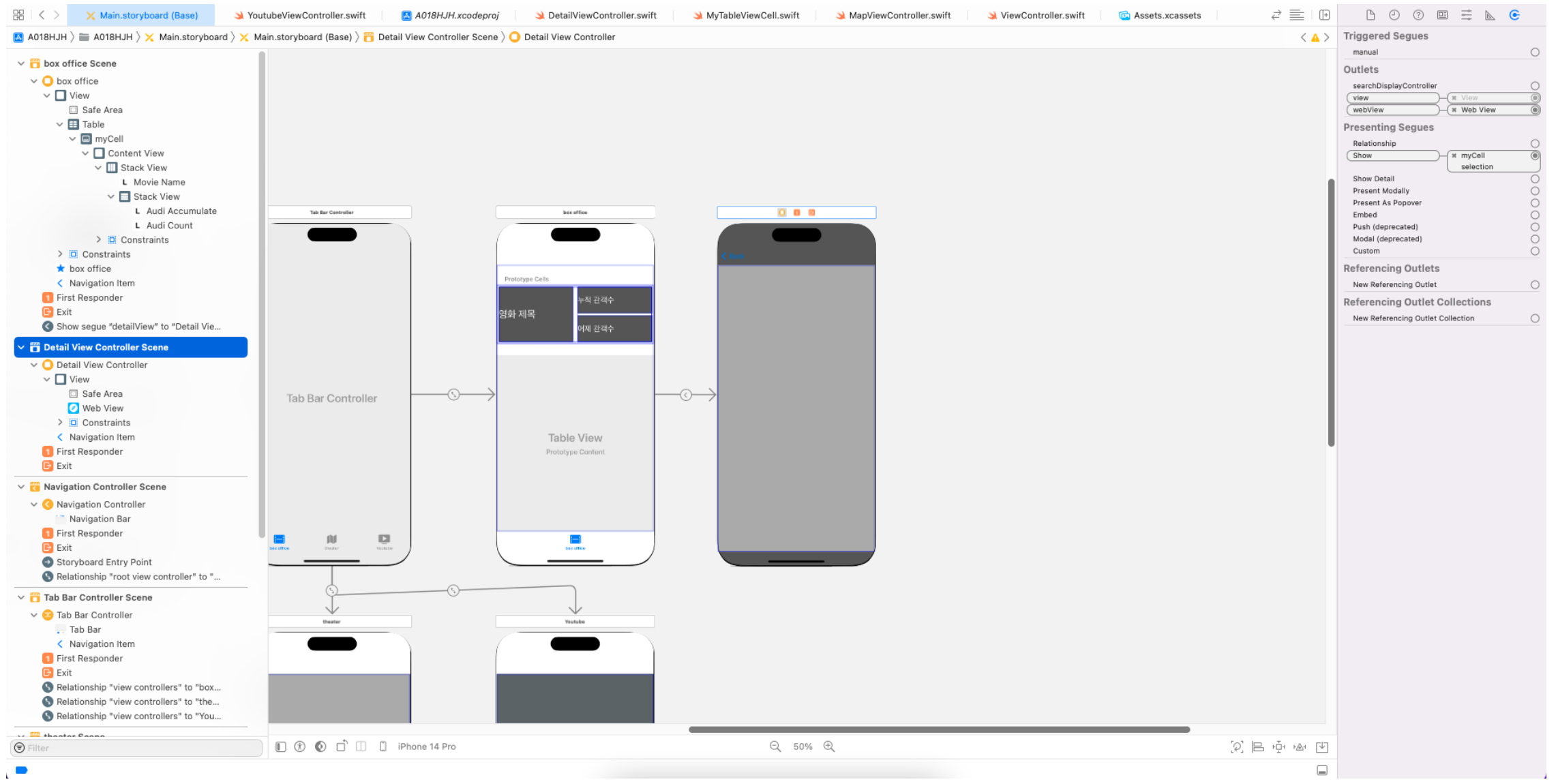
UI(Main.storyboard)



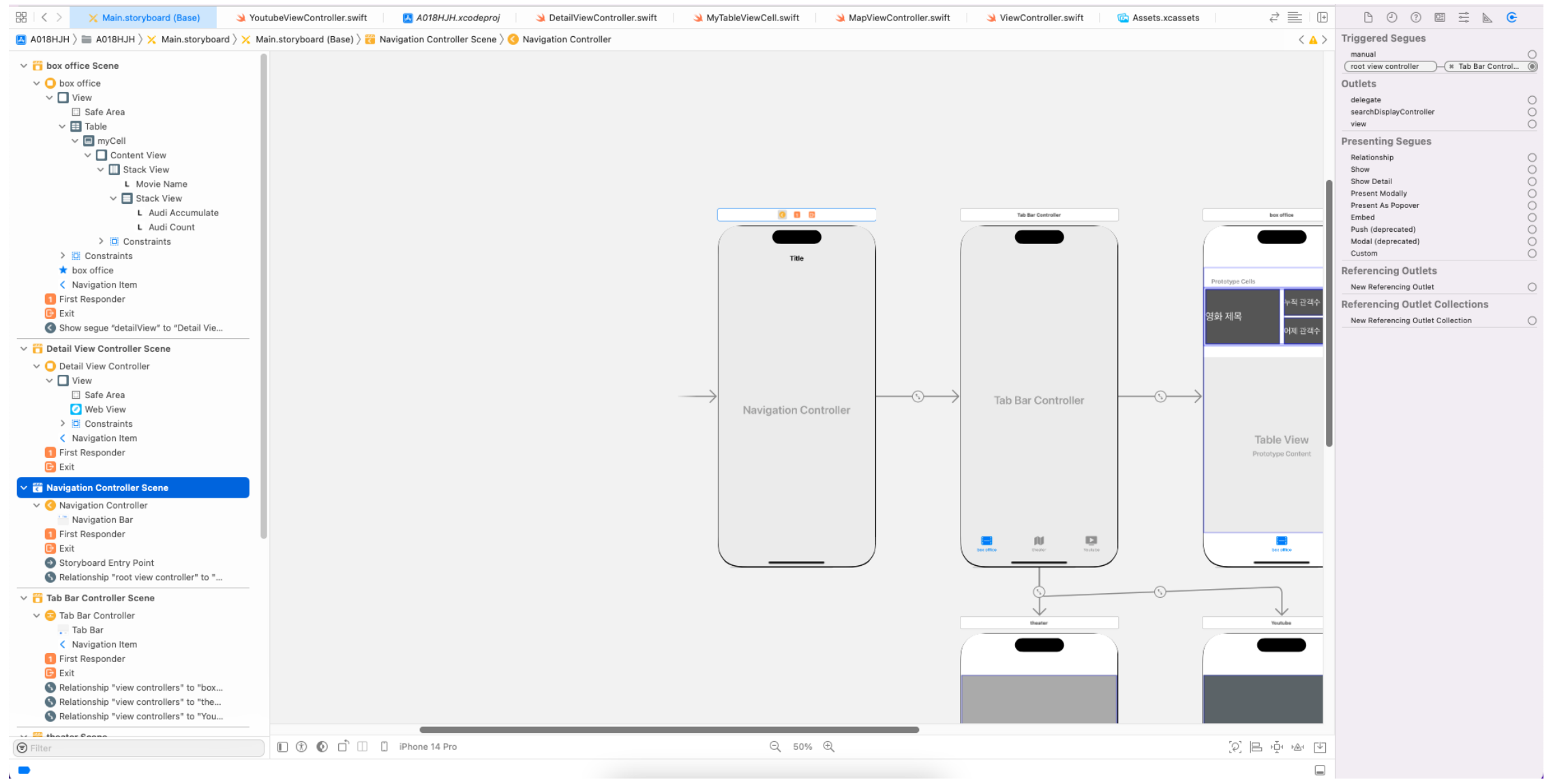
Box office Scene Connections Inspector : Outlet과 Action



Detail View Controller Scene Connections Inspector : Outlet과 Action



Navigation Controller Scene Connections Inspector : Outlet과 Action



Tab Bar Controller Scene Connections Inspector : Outlet과 Action

The screenshot displays the Xcode storyboard editor for a project named "A018HJH". The main canvas shows a storyboard with four primary view controller scenes: "Navigation Controller", "Tab Bar Controller", "box office", and "Detail View Controller".

- Navigation Controller**: Contains a "Title" label.
- Tab Bar Controller**: Features a tab bar at the bottom with three items: "box office", "Theater", and "Youtube".
- box office**: Contains a "Table View" with "Prototype Cells". One cell is visible with the text "영화 제목" and "누적 관객수".
- Detail View Controller**: A simple view controller with a "Back" button.

Connections are shown between the scenes:

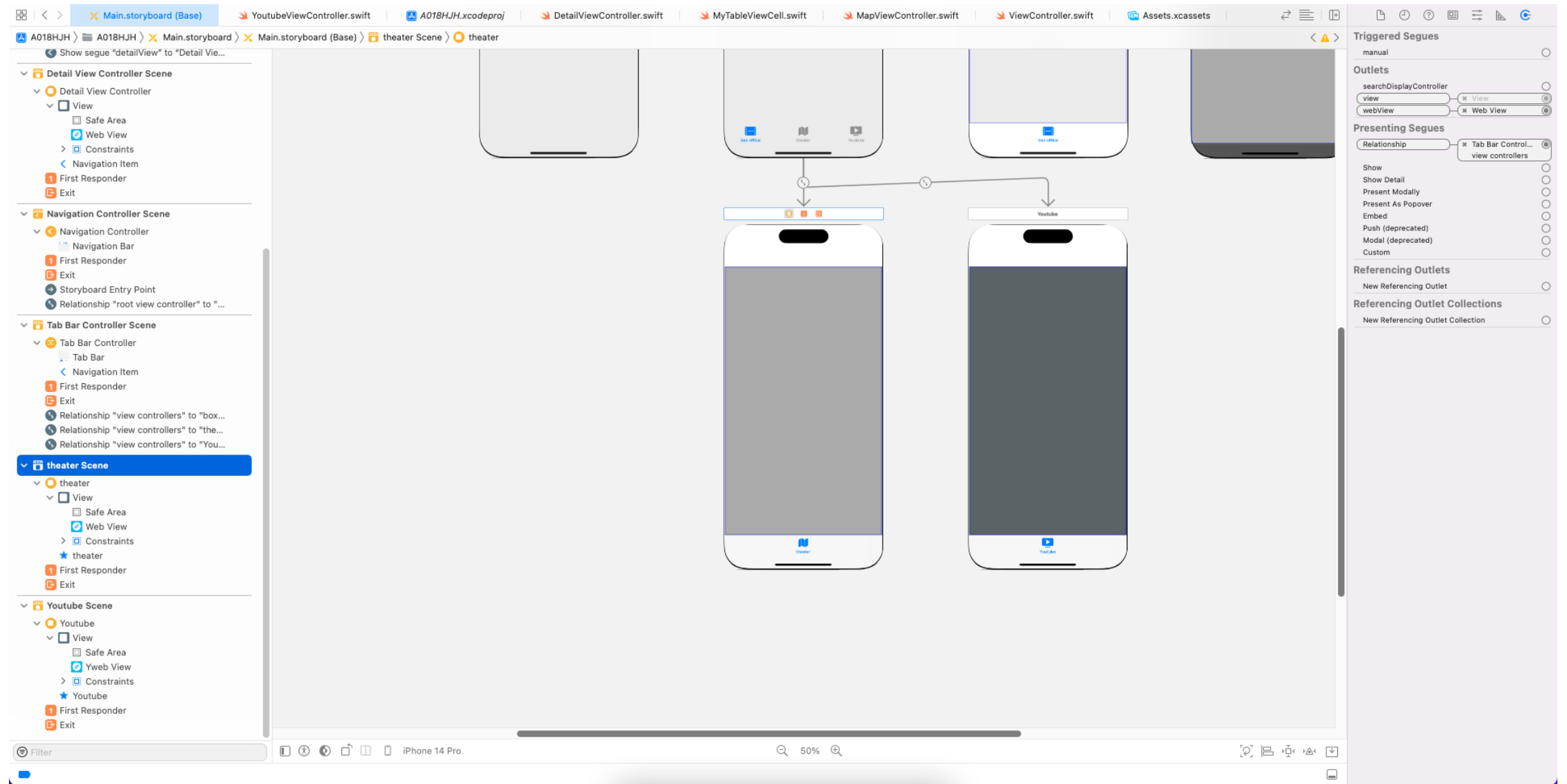
- A segue from "Navigation Controller" to "Tab Bar Controller".
- A segue from "Tab Bar Controller" to "box office".
- A segue from "Tab Bar Controller" to "Detail View Controller".
- A segue from "box office" to "Detail View Controller".
- A segue from "Tab Bar Controller" to "Theater" (a sub-scene).
- A segue from "Tab Bar Controller" to "Youtube" (a sub-scene).

The right-hand sidebar contains the "Scene Connections Inspector" for the selected "Tab Bar Controller" scene. It shows the following sections:

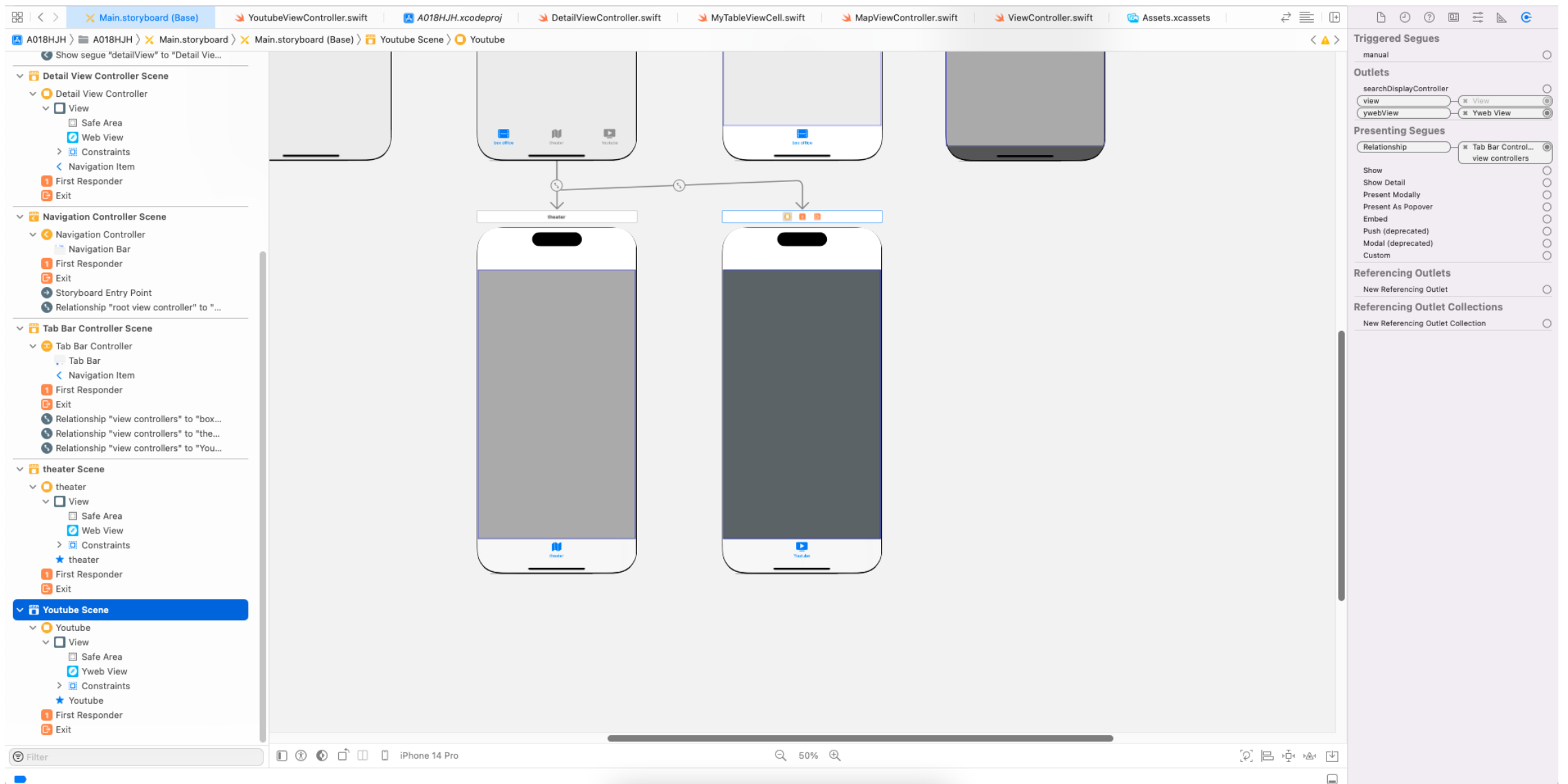
- Triggered Segues**: A segue from "view controllers" to "box office", "theater", and "Youtube".
- Outlets**: "delegate", "searchDisplayController", and "view".
- Presenting Segues**: A segue from "Relationship" to "Navigation Con..." and "root view contr...".
- Referencing Outlets**: "New Referencing Outlet".
- Referencing Outlet Collections**: "New Referencing Outlet Collection".

The left-hand sidebar shows the "Storyboard" panel with a tree view of the storyboard elements. The "Tab Bar Controller" scene is selected, and its "Tab Bar" is highlighted. The "Tab Bar" contains a "Navigation Item" with a "First Responder" and an "Exit" button. The "Navigation Item" is also selected, and its "First Responder" and "Exit" buttons are highlighted.

Theater Scene Connections Inspector : Outlet과 Action



Youtube Scene Connections Inspector : Outlet과 Action



실행 결과

Box office by HJH

박스오피스(영화진흥위원회제공:20240604)

[1위] 퓨리오사: 매드맥스 사가	누적 : 1,105,780명 어제 : 26,374명
[2위] 설계자	누적 : 411,668명 어제 : 21,533명
[3위] 그녀가 죽었다	누적 : 985,476명 어제 : 15,897명
[4위] 범죄도시4	누적 : 11,302,947명 어제 : 14,119명
[5위] 극장판 하이큐!! 쓰레기장의 결전	누적 : 573,565명 어제 : 3,293명
[6위] 원더랜드	누적 : 11,902명 어제 : 2,699명
[7위] 드림 시나리오	누적 : 24,284명 어제 : 2,299명
[8위] 분노의 강	누적 : 11,608명 어제 : 1,929명
[9위] 청춘 18X2	누적 : 10,152명 어제 : 1,015명

by HJH

영화관

CGV 하계 영화관
1.4km · 서울 노원구 중계동

출발 도착

CGV 중계 영화관
1.8km · 서울 노원구 중계동

출발 도착

CGV 수유 영화관
2.2km · 서울 강북구 수유동

출발 도착

롯데시네마 수유 영화관
우영 주 · 21:00에 우영 주

드림 시나리오 예고편

드림 시나리오
2023년 영화

A24

DREAM SCENARIO

트레일러 재생 ER

드림 시나리오
2024.05.29

[드림 시나리오] 메인 예고편
The Coup Distribution · 조회수 10만회 · 1개월 전

홈 Shorts 보관함

box office theater Youtube

앱 icon & Launch Screen

- 앱 icon
- Launch Screen

