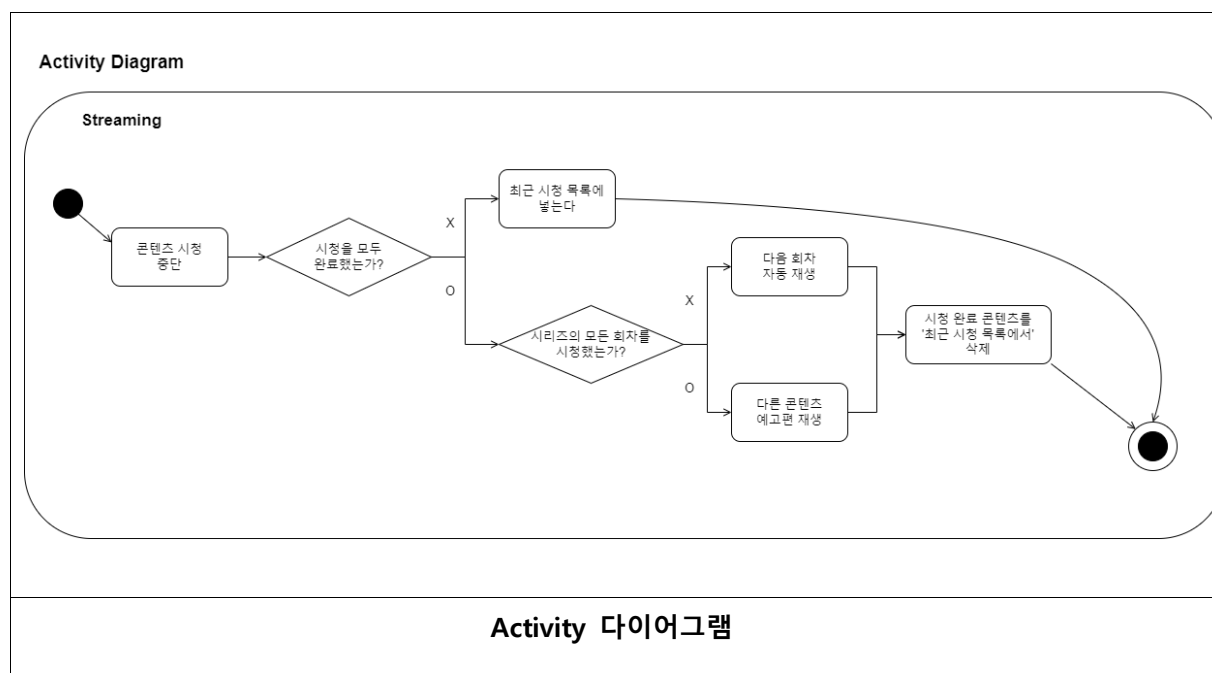


따라서 본조는 이점을 고려하여 class diagram 을 구성하였고, WatchSystem 을 추상 클래스로 이용, 세 개의 클래스가 이를 상속받도록 'Generalization'의 의미를 지닌 화살표를 이용해 이어주었다. 나아가 WatchSystem 에서 run_system 메서드 구동을 위해서는 Profile 객체의 인스턴스를 이용해야 하기 때문에 WatchSystem 과 Profile 을 'dependency'의 의미를 지닌 화살표를 이용해 이어주었다.

8) Content 클래스의 경우 콘텐츠와 관련된 정보들을 담는 변수들로 해당 클래스를 구성하였다. 우선 title 은 콘텐츠명을, director 은 감독명, genre 는 장르, 마지막으로 content_num 은 각 콘텐츠마다 숫자를 매기게 되는데, 해당되는 콘텐츠의 숫자를 content_num 으로 넣어주었다.

3.3 Activity Diagram

- 아래의 Activity 다이어그램을 통해 콘텐츠 시청 시 발생가능한 이벤트의 흐름을 표현하였다.



우선 콘텐츠 시청이 중단되었을 경우, 이용자가 콘텐츠 시청을 모두 완료했는지 혹은 아닌지에 따라 분기점을 나누었다.

1) 이용자가 시청을 모두 완료하지 않았을 경우, 콘텐츠를 최근 시청 목록에 넣고 종료하며, 만일