

프로젝트 결과보고서

프로젝트 주제명	Billiard School		
핵심 키워드	Java , Android , Real Time Video Player YouTube API , Sqlite		
주요 개발 내용 요약	모바일 환경에서 당구 강좌를 시청할 수 있는 기능을 가지고 있습니다. 이를 위해 YouTube API를 사용하였습니다. 또한, Sqlite 기능을 이용하여 내부 게시글 등록 기능을 개발하였습니다. 향후 동영상 업데이트의 편리성을 위해 <u>res/values/arrays.xml</u> 단일 파일을 통해 관리할 수 있도록 구성하였습니다.		
소속		개발자 명단	김민규 : 010-4728-4510
학과			
제출일			

I. 개발배경

데스크탑의 제한적인 휴대성 때문에 컴퓨터로 동영상을 보기에 우리는 너무 바쁘다. 따라서 당구 강좌 앱을 통해 사용자로 하여금 지하철, 버스, 자동차 등 이동 중에도 틈틈이 공부할 수 있도록 환경을 제공하여 그 실력을 늘릴 수 있도록 하는데 그 목적이 있다.

II. 개발 내용

* 개발 환경

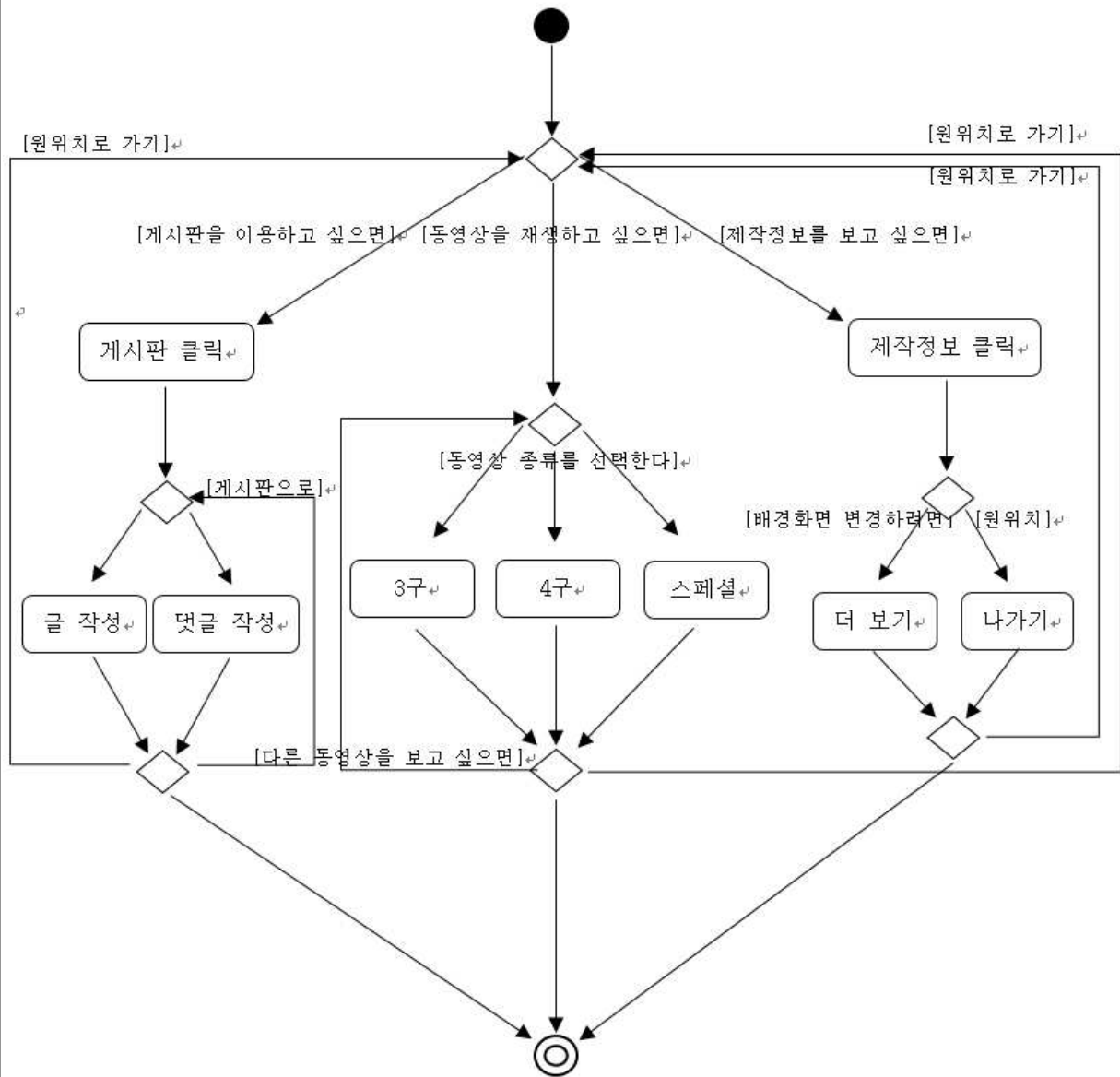
- Java , Android , Eclipse

* 개발 기간

- 2013.11.20 ~ 2013.12.20

* 개발 방법

-Activity Diagram



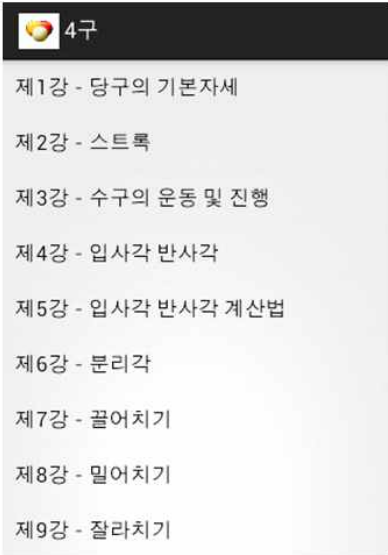
III. 구현 결과

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	당구 동영상 감상 및 게시판, 제작정보	작성자	김민규
화면ID	MainActivity	화면명	Billiard School 메인
화면개요	Billiard School 타이틀과 동영상을 볼 수 있는 3구, 4구, 스페셜 그리고 게시판과 제작정보 표출		
1. 화면 레이아웃			
			

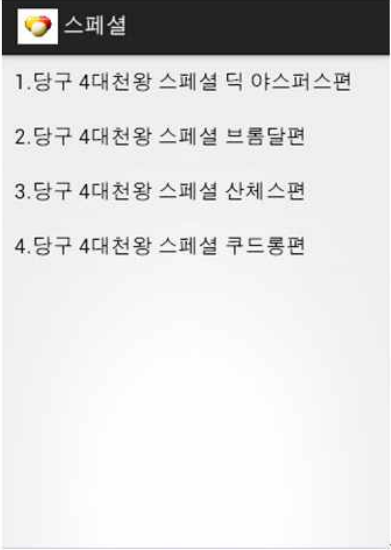
화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	2종류의 3구강좌중 선택	작성자	김민규
화면ID	ThreeBall	화면명	ThreeBall 리스트뷰 선택화면
화면개요	리스트 뷰로 사용자가 3구 동영상 강좌의 종류를 선택할 수 있도록 표출		
1. 화면 레이아웃			
			

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	당구 강좌의 선택	작성자	김민규
화면ID	ThreeBallOne	화면명	1.김종석의 당구완전정복의 강좌들 선택화면
화면개요	강좌를 누르면 해당 강좌의 동영상 주소가 intent.putExtra()를 통해 ThreeBallSee 즉 재생화면으로 보내진다.		
1. 화면 레이아웃			
			


화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	YoutubeApi를 통한 동영상의 재생	작성자	김민규
화면ID	ThreeBallSee	화면명	동영상 재생
화면개요	가운데 재생버튼을 클릭하면 동영상이 재생되며 사용자는 하단의 확장 버튼이나 스크롤 바 기능을 이용할 수 있다.		
1. 화면 레이아웃			
			


화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	당구 강좌의 선택	작성자	김민균
화면 ID	ForBall	화면명	4구 강좌 선택화면
화면개요	강좌를 누르면 해당 강좌의 동영상 주소가 intent.putExtra()를 통해 ForBallSee 즉 재생화면으로 보내진다.		
1. 화면 레이아웃			
			

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	YouTubeApi를 통한 동영상의 재생	작성자	김민균
화면 ID	ForBallSee	화면명	동영상 재생
화면개요	가운데 재생버튼을 클릭하면 동영상이 재생되며 사용자는 하단의 확장 버튼이나 스크롤 바 기능을 이용할 수 있다.		
1. 화면 레이아웃			
			

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	당구 강좌의 선택	작성자	김민균
화면ID	Special	화면명	스페셜 강좌 선택화면
화면개요	강좌를 누르면 해당 강좌의 동영상 주소가 intent.putExtra()를 통해 SpecialSee 즉 재생화면으로 보내진다.		
1. 화면 레이아웃			
 <p>스페셜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 당구 4대천왕 스페셜 덕 야스퍼스편 2. 당구 4대천왕 스페셜 브롬달편 3. 당구 4대천왕 스페셜 산체스편 4. 당구 4대천왕 스페셜 쿠드롱편 			

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	YouTubeApi를 통한 동영상의 재생	작성자	김민균
화면ID	SpecialSee	화면명	동영상 재생
화면개요	가운데 재생버튼을 클릭하면 동영상이 재생되며 사용자는 하단의 확장 버튼이나 스크롤 바 기능을 이용할 수 있다.		
1. 화면 레이아웃			
 <p>스페셜 상영관</p>			

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	게시판 기능	작성자	김민규
화면ID	Board	화면명	게시판 글 읽기 및 게시판에 글 작성
화면개요	현재 작성되어 있는 게시판의 글들을 불러오고 오른쪽 상단의 Write 버튼을 통해 게시판에다 글을 작성할 수 있다.		
1. 화면 레이아웃			
			

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	게시판에 글 작성	작성자	김민규
화면ID	BoardWrite	화면명	게시판에 글을 작성한다.
화면개요	글 작성자명과 내용을 적고 우측 상단의 Write 버튼을 누르면 작성자와 내용이 데이터베이스에 등록된다.		
1. 화면 레이아웃			
			

화면정의서			
프로젝트명	Billiard School	작성일	2013년 12월 20일
업무명	게시판에 작성된 글의 댓글 확인 및 댓글 작성	작성자	김민규
화면ID	BoardSee	화면명	게시판의 글에 대한 댓글 작성 및 댓글 확인
화면개요	상단의 이름과 내용에 사용자가 클릭한 글의 이름과 내용이 들어가며 하단에는 작성된 댓글이 보이며 댓글을 달 수 있다.		
<p>1. 화면 레이아웃</p> 			

IV. 기대효과

개발 당시 Play Store에 등록된 당구 강좌 앱은 없었기에, 많은 사람들이 당구를 오프라인에 한정되지 않고 온라인을 통해 실력을 향상 할 수 있음을 기대합니다.

V. 실제효과

2015.10월 기준 총 다운로드 수 38,000명 앱 평점 3.9를 기록하고 있습니다.