구분	기능설명	도메인	http메서드	path	요청항목	응답항목	설명	담당자	완료여부
	구글 로그인	member	GET	https://accounts.google.com/o/oauthz/auth? response_type=code&scope=email+profile&client_id=4605b 1d7qg6ggk7g.apps. googleusercontent.com &redirect_uri=https: //cheeseballoon. site/member/login/google		accessTocken : string refreshTocken : string	redirect_uri나 client_id는 env에 저장하고 사용한	권혁근	완료됨
	카카오 로그인	member	GET	https://kauth.kakao. com/oauth/authorize? client_id=770296fa6f1&redirec t_uri=https://cheeseballoon. site/member/login/kakao&resp onse_type=code		accessTocken : string refreshTocken : string		권혁근	완료됨
	네이버 로그인 URL	member	GET	/member/login/naver		naverLoginUrl : string	여기에 나오는 url 값으로 로그인 리다이렉트	하상재	완료됨
	네이버 로그인 토큰	member	GET	/member/login/naver/code	code : string state : string	accessTocken : string refreshTocken : string		하상재	완료됨
	access 토큰 재발급	member	POST	member/accessToken	refreshToken(헤더에)	accessToken : String		권혁근	완료됨
	닉네임 변경	member	PUT	member/nickname	newNickname : string	200 or 500		권혁근	완료됨
	회원 탈퇴	member	DELETE	member/delete	헤더에 accessToken	200 or 500		하상재	완료됨
유저 관련 기능	즐겨찾기 조회	member	GET	/member/bookmark		bookmarkId : long streamerId : long name : string flatform : char (A 혹은 C) profileUrl : string channeIUrl : String followerCnt : int <- 필요없음 isLive : boolean	생방중일 때 방송 정보도 같이 가져와야함 시청자 수, 카테고리(이름), 생방제목, 생방 주소 profileUrl이 방송인 이미지 보내줘야함	권혁근	완료됨
	즐겨찾기 추가	member	POST	/member/bookmark	streamerId : long	200 or 500		권혁근	완료됨
	즐겨찾기 삭제	member	DELETE	/member/bookmark	bookmarkId : long	200 or 500		권혁근	완료됨
	즐겨찾기 삭제	member	DELETE	/member/bookmark-streamer	streamerId : long	200 or 500		하상재	완료됨
	시청기록 조회	member	GET	/member/viewlog	start : date ex)2019-12-14 end : date	viewLogld : long streamerId : long name : string profileUrl : string category : string title : string regDt : Date		권혁근	완료됨
	시청기록 추가	member	POST	/member/viewlog	liveld : long liveLogId : long	200 or 500	시청기록 삭제도 있는가? -> (상재 : 있어야 한다.)	권혁근	완료됨
	시청기록 삭제	member	DELETE	/member/viewlog	viewLogId : long	200 or 500		권혁근	완료됨
메인 페이지	LIVE 모아보기 (LIVE 중인 방송 정보)	live	GET	/live	[ categories ] limit offset	[ streamerId: long liveld: long liveld.gld: long name: string title: string thumbnailUrl: string platform: char(1) profileUrl: string category: string viewerCnt: int streamUrl: string channelUrl: string ]	LIVE 중인 영상 가져오기 platform의 경우 C, A라는 값이 있음 C는 치지직, A는 아프리카	권혁근	완료됨

메인 페이지	바 차트 레이스	live	GET	/live/barchart		[ date:[ stremaerId:long profile_url:String platform:char(1) average_viewer:int name:String ] date:String (MM/dd) ]		하상재	된 교 완
LIVE 모아보기	카테고리 자동완성	live	GET	/live/category	query	categories : List <string></string>		권혁근	완료됨
LIVE TOTAL	인기 카테고리 가져오기	live	GET	/live/category/hot	limit : int	categories : List <string></string>	기본 8개	권혁근	완료됨
검색	검색 결과 (방송)	live	GET	/live/search	query : string	[ streamerId: long liveld: long liveLogld: long name: string title: string thumbnailUrl: string platform: char(1) profileUrl: string category: string viewerCnt: int streamUrl: string channelUrl: string ]	해당하는 방송 이름을 가진 LIVE 영상 목록이 나옴	권혁근	완 료 된
	팔로워 수 랭킹	ranking	GET	/ranking/follow	date : int (0~3) platform : char(1)	[ streamerId: long name: string platform: char(1) profileUrl: string follower: int rankDiff: int diff: int bookmark: boolean ]	date : int (0~3)의 경우 0 : 오늘 기준 1 : 최근 7일 기준 2 : 최근 14일 기준 3 : 최근 30일 기준 rankDiff는 랭킹 변동 값 diff는 각각의 변동 값 (팔로워 수 차이, 시청자 수 차이, 시청률 차이 등등)	하상재	원 요한
	평균 시청자 수 랭킹	ranking	GET	/ranking/average	date : int (0~3) platform : char(1)	[ streamerId: long name: string platform: char(1) profileUrl: string averageViewer: int rankDiff: int diff: int bookmark: boolean ]		하상재	완료됨
	최고 시청자 수 랭킹	ranking	GET	/ranking/topview	date : int (0~3) platform : char(1)	[ streamerId: long name: string platform: char(1) profileUrl: string topViewer: int rankDiff: int diff: int bookmark: boolean ]		하상재	완료됨

1		1	1			i.	1		
랭킹	총 방송 시간 랭킹	ranking	GET	/ranking/time	date : int (0~3) platform : char(1)	streamerId: long name: string platform: char(1) profileUrl: string totalAirTime: string diff: string rankDiff: int bookmark: boolean ]	time과 diff 값이 변수명이랑 타입이 바뀜	하상재	완료됨
	시청률 랭킹	ranking	GET	/ranking/rating	date : int (0~3) platform : char(1)	[ streamerId : long name : string platform : char(1) profileUrl : string rating: double rankDiff : int diff : int bookmark : boolean ]		하상재	완료됨
	실시간 LIVE 랭킹	ranking	GET	/ranking/live	platform : char(1)	[ streamerId: long liveId: long liveLogId: long name: string title: string thumbnailUrl: string platform: char(1) profileUrl: string category: string viewerCnt: int streamUrl: string channelUrl: string bookmark: boolean ]		권학근	완료됨
	방송인 정보	streamer	GET	/streamer	streamerId : long	streamerId: long originId: string name: string profileUrl: string channelUrl: string platform: char(1) bookmark: boolean		하상재	완료됨
	방송인 라이브 여부	streamer	GET	/streamer/live	streamerId : Long	liveld : Long liveLogld : Long isLive : boolean streamUrl : String thumbnailUrl : String		하상재	완료됨
	개요 - 4개 컴포넌트	streamer	GET	/streamer/summary	streamerId : long	rank: int diff: int avgViewer: int viewerDiff: int totalAirTime: int timeDiff: int follow: int followDiff: int rating: double ratingDiff: double	여기서 나오는 값들은 최근 <b>7</b> 일 기준임	하상재	완료됨

	개요 - 방송기록	streamer	GET	/streamer/record	streamerId : long	value : int day : String	히트맵 기능. 라이브러리 기준으로 value는 시간 (분 단위) day는 날짜	하상재	완료됨
상세	상세 - 시청자 수	streamer	GET	/streamer/viewer	streamerId : long date : int	maxViewer: int maxDiff: int avgViewer: int avgDiff: int dailyAvgViewers: [ date: string viewer: int maxViewer: int	배열의 갯수는 날짜(7, 14, 30) 만큼 더미 데이터 : date : 홀짝으로 데이터 조금 다르게 나옴 streamerId : 뭘 넣어도 상관없음	하상재	완료됨
	상세 - 카테고리	streamer	GET	/streamer/category	streamerId : long date : int	totalTime : int dailyCategories : [ date : string category : string time : int avgViewer : int ]		하상재	완료됨
	상세 - 방송 시간	streamer	GET	/streamer/time	streamerId : long date : int	totalTime : int timeDiff : int dailyTimes : [ date : string// 잔디 기준 날짜임 totalAirTime: int // 그날 기준 방송 시간 ]		하상재	완료됨
	상세 - 팔로우	streamer	GET	/streamer/follow	streamerId : long date : int	[ date: string follower: int ]		하상재	완료됨
	상세 - 시청률	streamer	GET	/streamer/rating	streamerId : long date : int	totalRating : double // 모든 전체 평균 platformRating : double // 특정 플랫폼 전체 dailyRates : [ total : double // 일일 전체에서 평균 platform : double // 일일 플랫폼 내 평균 date : string ]		하상재	완료됨
검색	검색 결과 (방송인)	search	GET	/streamer/search	query : string	[ streamerId : long name : string isLive : boolean profileUrl : string channelUrl: string followerCnt : int platform : char(1) bookmark : boolean ]		하상재	완료됨
	공지사항 목록 조회	notice	GET	/notice/all		[ noticeld : long title : string content : string thumbnail: string regDt : date nickname : string ]		권혁근	완료됨

공지사항	공지사항 조회	notice	GET	/notice	noticeld : long	noticeld: long title: string content: string thumbnail: string regDt: date nickname: string prevNoticeTitle: string prevNoticeId: long nextNoticeTitle: string nextNoticeId! long		권혁근	완료됨
	공지사항 등록	notice	POST	/notice	title : string content : string thumbnail : string	200 or 500		권혁근	완료됨
	공지사항 수정	notice	PUT	/notice	noticeld : long title : string content : string thumbnail : string	200 or 500		권혁근	완료됨
	공지사항 삭제	notice	DELETE	/notice	noticeld : long	200 or 500		권혁근	완료됨
	공지사항 이미지 업로드	notice	POST	/notice/img	file : multipartfile	imgUrl : String		권혁근	완료됨
	공지사항 이미지 삭제	notice	DELETE	/notice/img	imgUrl : String			권혁근	완료됨
업데이트	프로필 업데이트	profile	POST	/cl/profile/update	streamer_id : int	200 or 500 profile_url : str	streamer_id로 origin_id를 받아와서 크롤링에 시	정경훈	완료됨
업데이트	팔로워 업데이트	profile	POST			200 or 500	팔로워 값이 안나와있을 때 팔로워 API를 실행시키는 API (프론트에서 사용 안함)	정경훈	완료됨
		-							