

로또 이벤트 시스템

API 명세서

Spring Boot · MyBatis · Oracle DB

박 수 현

2026년 2월

작업 GitHub 링크 : [Elinasu001](#)

※ 작업 내용 : Pull requests → Closed

항목	내용
프로젝트	로또 이벤트 시스템 (Lotto Event System)
Base URL	http://localhost:8080
Content-Type	application/json
인증 방식	SMS 휴대폰 인증 (Mock)
Swagger UI	http://localhost:8080/swagger-ui/index.html

0. 공통 정보

0-1. 공통 응답 구조 (ResponseData<T>)

모든 API는 아래 형태로 응답합니다.

필드	타입	설명
message	String	응답 메시지 (성공 안내 / 오류 내용)
data	T (Generic)	실제 데이터 — 실패 시 null
success	Boolean	처리 성공 여부 (true / false)
timestamp	LocalDateTime	응답 생성 시각

0-2. 전체 API 목록

※ 관리자 실행 순서: ① 이벤트 생성 → ② 1등 지정 → ③ 당첨자 생성

※ [미구현] 발표10일 경과 후 미확인 당첨자SMS 자동 발송(스케줄러) — 설계 완료, 시간상 미구현

#	Method	URL	설명	응답 코드
2	POST	/api/auth/send	인증번호 발송 (참여용)	200
3	POST	/api/auth/verify	인증번호 검증	200
5	POST	/api/auth/result	인증번호 발송 (결과 조회용)	200
1	GET	/api/events/{eventId}	이벤트 정보 조회	200
4	POST	/api/events/participate	이벤트 참여 · 로또번호 발급	201
6	POST	/api/events/result	당첨 결과 조회	200
7	POST	/api/admin/events/event	[관리자] 이벤트 생성	201
8	POST	/api/admin/events/forcewinner	[관리자] 1등 강제 지정	201
9	POST	/api/admin/winners/generate	[관리자] 당첨자 생성	201

1. 인증 API

1-1. 인증번호 발송 (참여용)

POST

/api/auth/send

Request 필드	타입	필수	설명
eventId	Long	필수	이벤트 ID
phoneNumber	String	필수	휴대폰 번호 (예: 01012345678)

Response 필드	타입	설명	예시
data.authId	Long	발급된 인증 ID	10013
data.isVerified	Boolean	검증 완료 여부	false
data.expiredAt	String(datetime)	만료 시각 (+3분)	2026-02-21T22:01:00

에러 코드	발생 조건	message
400	이미 참여한 번호	이미 참여한 번호입니다.
404	이벤트 없음	진행중인 이벤트가 없습니다.
500	DB 저장 실패	인증 정보 저장에 실패했습니다.

※ STATUS='ACTIVE'

1-2. 인증번호 검증

POST

/api/auth/verify

Request 필드	타입	필수	설명
phoneNumber	String	필수	휴대폰 번호
authCode	String	필수	6자리 인증번호

Response 필드	타입	설명	예시
data.authId	Long	인증 ID	10013
data.isVerified	Boolean	검증 완료 여부	true
data.expiredAt	String	만료 시각	2026-02-21T22:09:32

에러 코드	발생 조건	message
400	인증번호 불일치	인증번호가 일치하지 않습니다.
400	인증번호 만료	인증번호가 만료되었습니다.

1-3. 인증번호 발송 (당첨 결과용)

POST /api/auth/result

Request 필드	타입	필수	설명
eventId	Long	필수	이벤트 ID
phoneNumber	String	필수	휴대폰 번호 (예: 01012345678)

Response 필드	타입	설명	예시
data.authId	Long	발급된 인증 ID	10013
data.isVerified	Boolean	검증 완료 여부	false
data.expiredAt	String(datetime)	만료 시각 (+3분)	2026-02-21T22:01:00

에러 코드	발생 조건	message
400	이미 참여한 번호	이미 참여한 번호입니다.
404	이벤트 없음	진행중인 이벤트가 없습니다.
500	DB 저장 실패	인증 정보 저장에 실패했습니다.

※ STATUS='ANNOUNCED'

2. 이벤트 API

2-1. 이벤트 공개 정보 조회

GET

/api/events/{eventId}

※ PathVariable: eventId (Long) — 조회할 이벤트 ID

Response 필드	타입	설명	예시
data.eventName	String	이벤트명	2026 설날 로또 이벤트
data.startDate	Date	참여 시작일시	2026-02-01T00:00:00
data.endDate	Date	참여 종료일시	2026-03-31T00:00:00
data.announceStart	Date	발표 시작일시	2026-04-01T00:00:00
data.announceEnd	Date	발표 종료일시	2026-04-015T00:00:00
data.status	String	상태 (ACTIVE/CLOSED/ANNOUNCED)	ACTIVE

2-2. 이벤트 참여

POST

/api/events/participate

Request 필드	타입	필수	설명
eventId	Long	필수	이벤트 ID
phoneNumber	String	필수	휴대폰 번호
authCode	String	필수	인증 완료된 6자리 인증번호

Response 필드	타입	설명	예시
data.participantId	Long	참가자 ID	1
data.participantNo	Integer	이벤트 내 순번 (1~10,000)	342
data.lottoNumbers	String	발급된 로또 번호	24,50,52,59,84,98
data.participatedAt	String	참여 일시	2026-02-21T13:36:00Z

에러 코드	발생 조건	message
400	인증 미완료	본인 인증이 필요합니다.
404	진행중인 이벤트 없음	진행중인 이벤트가 없습니다.
400	중복 참여	이미 참여한 번호입니다.
400	참여 정원 초과	참여 정원이 마감되었습니다.

2-3. 당첨 결과 조회

POST	/api/events/result
-------------	--------------------

조회 횟수	prizeRank	처리 내용
1차 (최초)	등수 공개 (1~4등)	MF_RESULT_CHECK INSERT — checkCount = 1
2차 (재조회)	null — 당첨 여부만 표시	MF_RESULT_CHECK UPDATE — checkCount = 2
3차 이상	null 유지	변경 없음

Request 필드	타입	필수	설명
eventId	Long	필수	이벤트 ID
phoneNumber	String	필수	휴대폰 번호
authCode	String	필수	인증 완료된 6자리 인증번호

Response 필드	타입	1차 예시	2차 예시
data.isWinner	Boolean	true	true
data.prizeRank	Integer	4 (등수 공개)	null (숨김)
data.checkCount	Integer	1	2
data.checkMessage	String	4등에 당첨되셨습니다!	당첨되셨습니다.

에러 코드	발생 조건	message
400	인증 미완료	본인 인증이 필요합니다.
404	발표된 이벤트 없음	발표된 이벤트가 없습니다.
400	발표 기간 아님	발표 기간이 아닙니다.

에러 코드	발생 조건	message
404	참가자 정보 없음	참가자 정보를 찾을 수 없습니다.

3. 관리자 API

※ 실행 필수 순서: ① 이벤트 생성 (STATUS=ACTIVE) → ② 스케줄러 (STATUS=CLOSED) → ③ 1등 지정 → ④ 당첨자 생성 (STATUS=ANNOUNCED)

3-1. 이벤트 생성

POST

/api/admin/events/event

Request 필드	타입	필수	설명
eventName	String	필수	이벤트명
startDate	Date	필수	참여 시작일 (yyyy-MM-dd)
endDate	Date	필수	참여 종료일
announceStart	Date	필수	발표 시작일
announceEnd	Date	필수	발표 종료일
maxParticipants	Integer	선택	최대 참가자 수 (기본: 10,000)
totalWinners	Integer	선택	총 당첨자 수 (기본: 1,000)

Response 필드	타입	설명	예시
data.eventId	Long	생성된 이벤트 ID	1
data.eventName	String	이벤트명	2026 설날 로또 이벤트
data.status	String	이벤트 상태	ACTIVE

에러 코드	발생 조건	message
400	필수값 누락	필수 입력값을 확인해주세요.
500	이벤트 저장 실패	이벤트 생성에 실패하였습니다.

3-2. 1등 강제 지정

POST

/api/admin/events/forcewinner

※ 이벤트 종료일 경과 후 스케줄러가 STATUS를 CLOSED로 변경한 뒤 호출

Request 필드		타입	필수	설명
eventId	Long	필수	이벤트 ID	
forcedWinnerPhone	String	필수	1등으로 지정할 전화번호	

Response 필드		타입	설명	예시
data.eventId	Long	이벤트 ID		1
data.forcedWinnerPhone	String	지정된 1등 전화번호		01055708080
data.status	String	이벤트 상태		CLOSED

에러 코드	발생 조건	message
404	마감된 이벤트 없음	마감된 이벤트가 없습니다.
500	FORCED_WINNER_PHONE 업데이트 실패	1등 지정 번호 업데이트에 실패하였습니다.

3-3. 당첨자 생성

POST /api/admin/winners/generate

등수	PARTICIPANT_NO 구간	번호 일치 조건	최대 인원
1등	지정 (FORCED_WINNER_PHONE)	6자리 전체	1명
2등	2,000 ~ 7,000	5자리 일치	5명
3등	1,000 ~ 8,000	4자리 일치	44명
4등	전체 미당첨자	3자리 이상	950명

Request 필드		타입	필수	설명
eventId	Long	필수	이벤트 ID	
forcedWinnerPhone	String	필수	1등 지정 전화번호	

Response 필드	타입	설명	예시
data.totalWinners	Integer	총 당첨자 수	34
data.rank1Count	Integer	1등 수 (항상 1)	1
data.rank2Count	Integer	2등 수 (최대 5)	5
data.rank3Count	Integer	3등 수 (최대 44)	5
data.rank4Count	Integer	4등 수 (최대 950)	23

에러 코드	발생 조건	message
404	마감된 이벤트 없음	마감된 이벤트가 없습니다.
400	당첨자 이미 생성됨	이미 당첨자가 생성되었습니다.
404	1등 지정 번호 미참여	해당 전화번호는 1등으로 지정할 수 없습니다.
500	당첨 번호 업데이트 실패	당첨 번호 업데이트에 실패했습니다.