API 정리

Method	Path	Auth	목적	Params (Q/B/F)	응답(요약)
GET	/api/auth/c heck- username		아이디 중 복 확인	Q: regis ter_i d	<pre>{exist s:bool , messag e}</pre>
POST	/api/auth/r egister	-	회원가입 (환자/의 사)	B: role, regist er_id, passwo rd, nam e, gend er, bir th, pho ne	201 생성/ 에러
POST	/api/auth/l ogin	-	로그인 (JWT 발 급)	B: role, regist er_id, passwo rd	{acces s_toke n, user: {}}

DELETE	/api/auth/d elete_acco unt	-	회원 탈퇴	B: role, regist er_id, passwo rd	성공/에러
POST	/api/auth/r eauthentic ate	_	비번 재확 인	B: regis ter_i d,pass word,r ole	{succe ss:boo 1}
PUT	/api/auth/u pdate- profile	-	프로필 수 정	B: regis ter_i d, nam e, gend er, bir th, pho ne, pas sword, role	성공/에러
POST	/api/auth/fi nd_id	-	아이디 찾기	B: name , phone	<pre>{regis ter_id }</pre>
POST	/api/auth/fi nd_passw ord	-	임시비번 메일 발송	B: name , phone	성공/에러 (코드상 수 신 메일 고 정)

Method	Path	Auth	목적	Params (Q/B/F)	응답(요약)
POST	/api/uploa d_image		(래핑) 업로 드 → 마스 킹	F: file, image_ type?, yolo_r esults _json ?,surv ey?	아래와 동 일
POST	/api/uploa d		(래핑) 업로 드 → 마스 킹	F:동일	동일
POST	/api/uploa d_masked _image		메인 업로 드(저장+마 스킹 +Mongo 기록)	F: file (필 수),`image _type=nor mal	<pre>xray , yol o_results_j son? , su rvey?`</pre>

image_type=xray 일때 마스크는 xmodel1/xmodel2,일반은 model1/2/3.

질 레거시 업로드/정적 제공(데모) (Prefix 없음)

Method	Path	Auth	목적	Params	응답(요약)
POST	/upload_i mage		(데모) 업로 드+간단추 론 저장	F: imag e, user _id	<pre>image_ url, infere nce_da ta</pre>

GET	/uploads/< filename>	_	업로드 파 일 제공	-	파일
GET	/processe d_uploads / <filename ></filename 	-	처리 결과 제공	-	파일
GET	/images/p ath:subpat h	-	결과 이미 지(마스크 등)	-	파일

정적 이미지 제공 (/images/*)

Method	Path	Auth	목적
GET	/images/original/ <filename></filename>	-	원본 이미지
GET	/images/model1/ <filename></filename>	-	일반 마스크1
GET	/images/model2/ <filename></filename>	-	일반 마스크2
GET	/images/model3/ <filename></filename>	-	일반 마스크3
GET	/images/xmodel1 / <filename></filename>	-	X-ray 마스크1
GET	/images/xmodel 2/ <filename></filename>	-	X-ray 마스크2

🔎 추론 결과 조회/삭제 (/api/*)

Method	Path	Auth	목적	Params	응답(요약)
				(Q/B)	

GET	/api/infere nce_result s	추론 결과 조회(역할 별)	Q: role= P & user_i d → 사용 자전체 / role= D & user_i d,imag e_pat h → 단건	문서 배열 (또는 단건) + is_req uested ,is_re plied 주입 + 마 스크 경로 편의 필드
POST	/api/infere nce_delete	사용자 본 인 소유 결 과 삭제	B: infer ence_i d (Mongo Id)	<pre>{ok:tr ue}</pre>

∜ 상담/진료 (/api/consult/*)

Method	Path	Auth	목적	Params (Q/B)	응답(요약)
POST	/api/consu It		상담 신청 생성	B: user_ id, ori ginal_ image_ url, re quest_ dateti me(YYY YMMDDH	201 생성

				HMMSS	
POST	/api/consu lt/cancel		신청 취소	B: user_ id , ori ginal_ image_ url	성공/에러
GET	/api/consu lt/status	-	특정 이미 지 신청 상 태	Q: user_ id , ima ge_pat h	<pre>{is_re queste d,is_r eplied ,reque st_id, doctor _comme nt}</pre>
POST	/api/consu lt/reply	V 의사	의사 답변 등록	B: reque st_id, commen t,repl y_date time?	성공
GET	/api/consu lt/stats	-	일자별 요 약	Q: date= YYYYMM DD	<pre>{total ,compl eted,p ending }</pre>
GET	/api/consu lt/list	-	신청 리스 트(+타입)	-	[{request_id

					<pre>,user_ id,use r_name ,image _path, reques t_date time,i s_repl ied,im age_ty pe}]</pre>
GET	/api/consu It/active		사용자 진 행 중 신청	-	<pre>{image _path, reques t_id} </pre>
GET	/api/consu lt/today- count	-	오늘 총 요 청 수	-	{count }
GET	/api/consu lt/today- status- counts	-	오늘 상태 별 수	-	<pre>{total ,pendi ng,com pleted ,cance led}</pre>
GET	/api/consu It/recent- 7-days	-	최근 7일 일별 건수	-	<pre>data: [{date ,count }]</pre>

GET	/api/consu lt/demogra phics	-	성별·연령 통계	-	{gende r: {male, female }, age: {20 CH,30 CH,40 CH,50 CH}}
GET	/api/consu lt/hourly- stats	-	시간대별 건수	Q:`date=Y YYYMMD D	YYYY-
GET	/api/consu It/images	-	날짜별 사 진+오버레 이	Q: date= YYYY- MM- DD, lim it=12, offset =0	<pre>{data: [{ image_ type, overla ys{}}], total }</pre>
GET	/api/consu It/video- type-ratio	-	영상 타입 비율	Q: date= YYYY- MM-DD	{data: {"X- ray", "구강이 미지"}, total }

GET	/api/consu	-	단건 오버	Q: user_	{overl
	lt/masks		레이 조회	id,ima	ays{}
				ge_pat	1
				h	image_
					type}

🔖 챗봇 (/api/chatbot) — JWT 필요

Method	Path	Auth	목적	Params (B)	응답(요약)
POST	/api/chatb ot		진단 이력 요약 기반 답변 (+요 청 시 이미 지 URL)	B: messa ge	<pre>{respo nse, image_ urls?, elapse d_time }</pre>

"사진/이미지/보여줘/가장 최근/3번째 기록" 등 키워드로 특정 기록 이미지 선택 로직 내장.

🧠 멀티모달 Gemini (/api/*)

Method	Path	Auth	목적	Params (B)	응답(요약)
POST	/api/multi modal_ge mini	_	일반이미 지 의견 생 성(+캐시 저장)	<pre>image_ url,in ferenc e_resu lt_id,</pre>	{messa ge:AI 결과}

			model1 Label, model1 Confid ence,m odel2L abel,m odel2C onfide nce,mo del3To othNum ber,mo del3Co nfiden ce	
POST	/api/multi modal_ge mini_xray	X-ray 전용 의견 생성 (+캐시)	<pre>image_ url,in ferenc e_resu lt_id, model1 Label, model1 Confid ence,p redict ionCou nt</pre>	{messa ge:AI 결과}

★ X-ray 임플란트 분류 (/api/*)

Method	Path	Auth	목적	Params (B)	응답(요약)
POST	/api/xray_i mplant_cla ssify		X-ray 이미 지에서 임 플란트 제 조사 분류	image_ path (예 :/image s/orig inal/ 파 일.png)	<pre>{resul ts: [{bbox , predic ted_ma nufact urer_n ame, confid ence}] }</pre>

📝 설문/문진 (/api/survey/*) — JWT 필요

Method	Path	Auth	목적	Params (Q/B)	응답(요약)
GET	/api/surve y/latest		최신 문진 1 건 조회	Q: user_ id? (없 으면 JWT)	`{data: {id,user_id ,created_a t,answers}
POST	/api/surve y		문진 저장 (전용 컬렉 션)	B: user_ id?, an swers{ }	<pre>{ok:tr ue,id }</pre>

Method	Path	Auth	목적	Params (B)	응답
POST	/api/apply		위치+신청 Mongo 기 록 <i>(코드 주</i> <i>석: 안쓰는</i> 파일)	user_i d,loca tion,i nferen ce_res ult_i d	{messa ge:"신 청 완 료"}