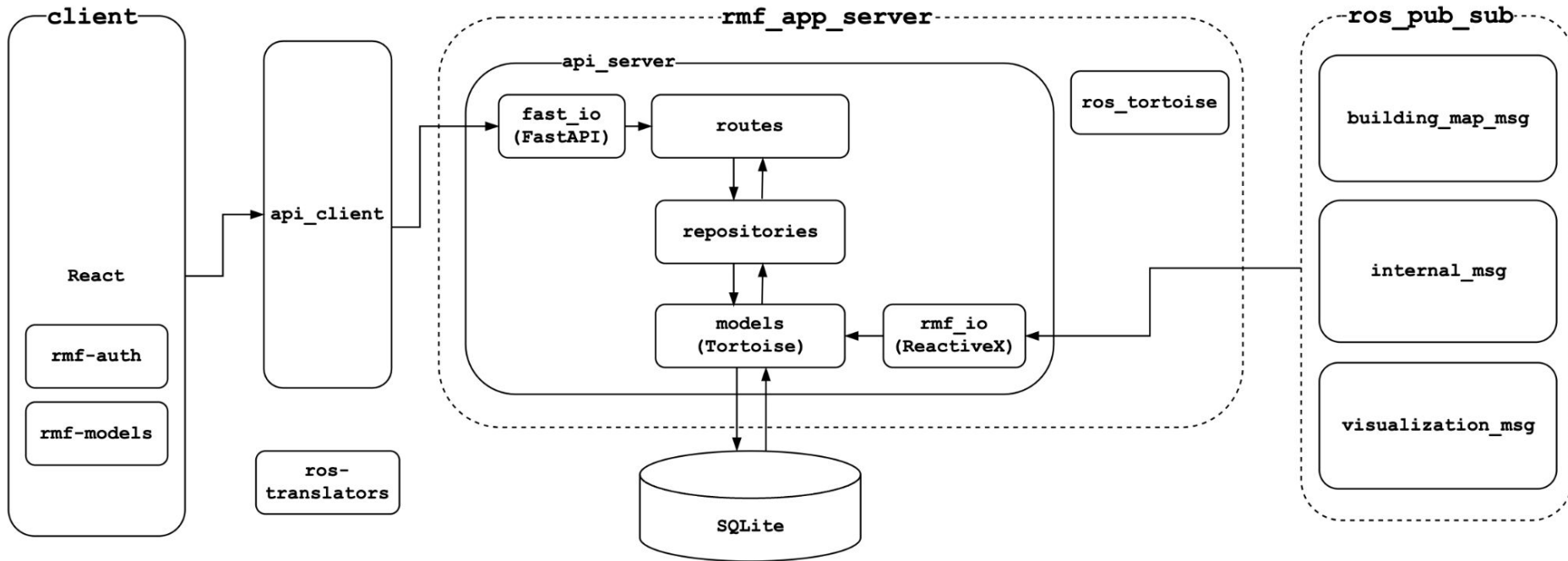


Python API 모듈 분석서

- Python 로봇관제시스템 API 모듈 구조도



Python API 모듈 분석서

- Python 로봇관제시스템 API 모듈 분석

구분		모듈	의존성	설명
React	api_client	-	socket.io	API 함수 (openapi-generator 사용하여 자동생성)
	rmf-auth	-	-	Auth 관련 함수와 컴포넌트
	rmf-models	-	-	React에서 사용하는 Typescript Models (pydantic과 ros-transloator을 사용하여 자동변환)
	ros-translators	-	-	ROS msg를 다른 형식(Typescript, Pydantic)으로 변환하는 모듈
Python	api_server (uvicorn)	fast_io	FastAPI	비동기 처리를 위한 FastAPI I/O
		routes	Pydantic socket.io	클라이언트 요청에 대한 검증 및 라우팅
		repositories	Tortoise	Tortoise ORM을 사용하여 DB 접근
		models		도메인 모델 객체
		rmf_io	ReactiveX	Publish/Subscribe를 위한 Reactive I/O
	ros_tortoise	-	-	Generates tortoise-orm mixins boilerplate from ros messages
DB	-	-	SQLite	데이터 저장을 위한 in-memory DB