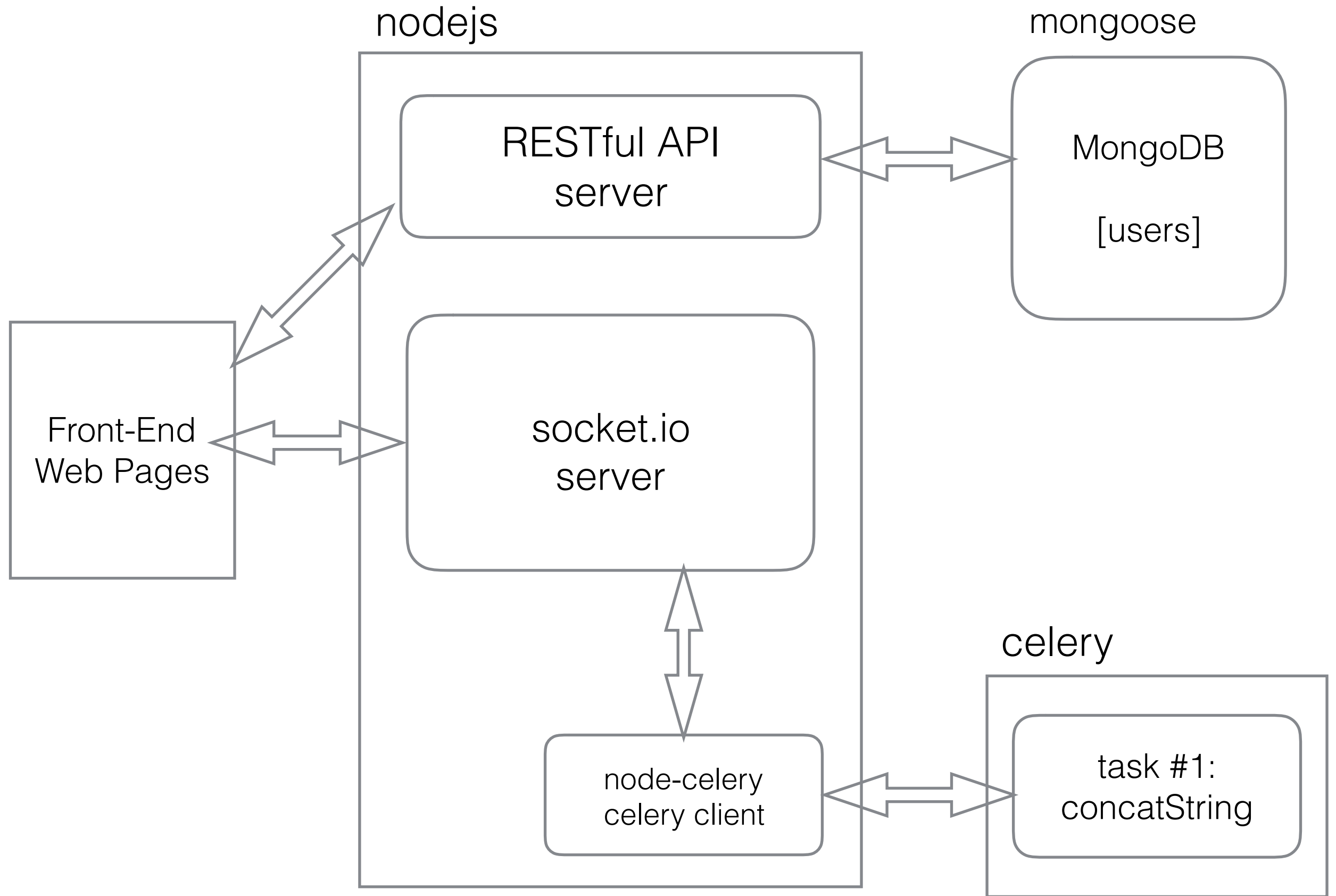


# 미니프로젝트 설명

for Back-End engineer candidates

Solidware, inc.

- 우선 저희 솔리드웨어에 백엔드엔지니어로 입사지원해 주셔서 감사드립니다.
- 1차 서류 전형에 합격한 지원자 여러분께 2차 면접 진행 여부 결정 전에 다음과 같은 간단한 미니프로젝트 진행을 부탁드립니다.
- 미니프로젝트 개요
  - 다음 장표에 나오는 시스템 구성도에 따라 간단한 웹서비스 백엔드 시스템을 구축하여 동작시키는 것입니다. (단, 시스템 구성도에 명시된 기술 스택을 반드시 이용하셔야 합니다.)
  - 결과물을 본인의 github 계정에 올리신 후, 저희에게 해당 repository url을 제출해 주시면 됩니다.
  - 본 미니프로젝트의 모든 결과물은 지원자께서 저희 솔리드웨어 기술스택과 fit이 맞는지 아닌지를 가늠하는 용도로만 사용될 것을 약속드립니다.
  - 본 미니프로젝트 진행 여부는 지원자 본인의 의지로 결정하는 것입니다. 단 진행기간 최대 3주로 제한합니다.



- 웹페이지를 통해 사용자 로그인을 받는다.
- 웹서버는 로그인 정보를 mongoDB에서 확인하여, 유효하면 해당 사용자의 이름 및 session token을 웹 페이지로 리턴한다.
- 웹페이지는 로그인 성공했을 때 받은 이름을 표시하고, 웹소켓 서버와 연결을 시도한다.
- 웹소켓이 성공적으로 연결되면 웹페이지에 concatString task라는 버튼과 두개의 문자열을 입력받을 수 있는 폼을 보여준다.
- 사용자는 concatString task라는 버튼을 클릭하여 폼에 입력된 두 문자열을 concatString이라는 명령과 함께 웹소켓 서버로 보낸다. 이때 session token도 함께 보낸다.
- 웹소켓 서버가 concatString 명령을 받으면 session token이 유효한지 확인한다.
- session token이 유효하다면 concatString 명령을 두 문자열과 함께 celery에 전달한다.
- celery task인 concatString은 두 문자열을 합친 문자열을 리턴한다.
- 웹소켓 서버는 celery로부터 task 실행 결과를 받고, 이를 웹소켓을 통해 웹페이지로 보낸다.
- 웹페이지는 웹소켓으로부터 받은 결과를 보여준다.