

텔레헬스 시스템

Telehealth system

개요

이번 사례 연구에서는 일반의를 위한 텔레헬스 시스템을 소개하겠습니다.



분야

헬스케어

프로젝트 사이즈

200
MAN-MONTH

기술



Pytho
n



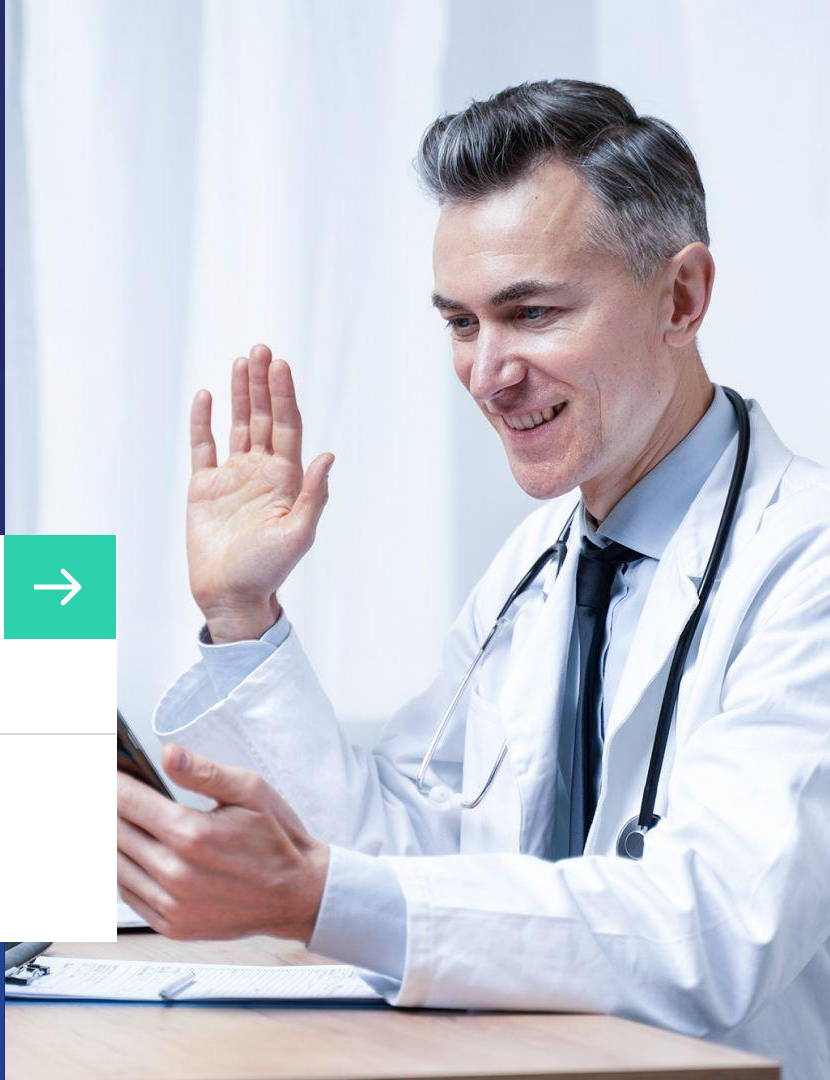
Kotli
n



Swift



Typescript
(Angular)
s



텔레헬스 시스템 (Telehealth system)

문제점

최근에는 일반의의 수가 감소하고 있습니다. 반면 고혈압 치료 기준은 더욱 까다로워 저 의사들의 부담이 커지고 있다.

이 문제를 해결하기 위해 우리는 NICE 지침에 따라 환자에게 적절한 약물과 복용량을 추천하는 알고리즘을 갖춘 원격 의료 시스템을 개발했습니다. 이 시스템은 의사의 업무량을 줄이고 환자의 고혈압 증상을 완화할 것입니다.

솔루션

저희 팀은 웹 애플리케이션을 통해 의사들을 지원하는 시스템을 구축했습니다. 이 시스템은 주요 기능으로 의료 검사 작성, 환자 관리, 자동으로 치료 제안 등이 있습니다. 또한, 환자들이 건강 기록을 쉽게 추적하고 의사로부터 치료를 받을 수 있도록 이 시스템을 모바일 앱으로도 개발했습니다.

새로운 기능 개발

다양한 질병 대응 기능

고혈압 플러스만 지원하는 첫 번째 버전부터 심부전, 천식, CHD, CKD, AF 등 다양한 질병에 대처할 수 있도록 플랫폼이 개발되어 왔습니다.

혈압기기를 연결하는 기능

혈압기기와 연동하여 환자 앱(모바일)에 자동으로 데이터를 업데이트하는 기능을 추가 개발 중입니다. 수동 입력 노력을 줄이고 정확성을 높이며 환자의 상태 정보를 치료 담당 의사에게 업데이트하는 속도를 높입니다.

결과

+1M

데이터 레코드가
마이그레이션됨

1.5K

HCP 사용자의 역량
HCP 사용자 400명

50K

환자 사용자의 수용력
사용자 10000명

텔레헬스 시스템

