

25HOURS

Enhancing Employees' Work Efficiency by
Implementing Tools to minimize the time wasted

Team 18



문성혁, 김혜나, 박선민, 박우준, 이주현

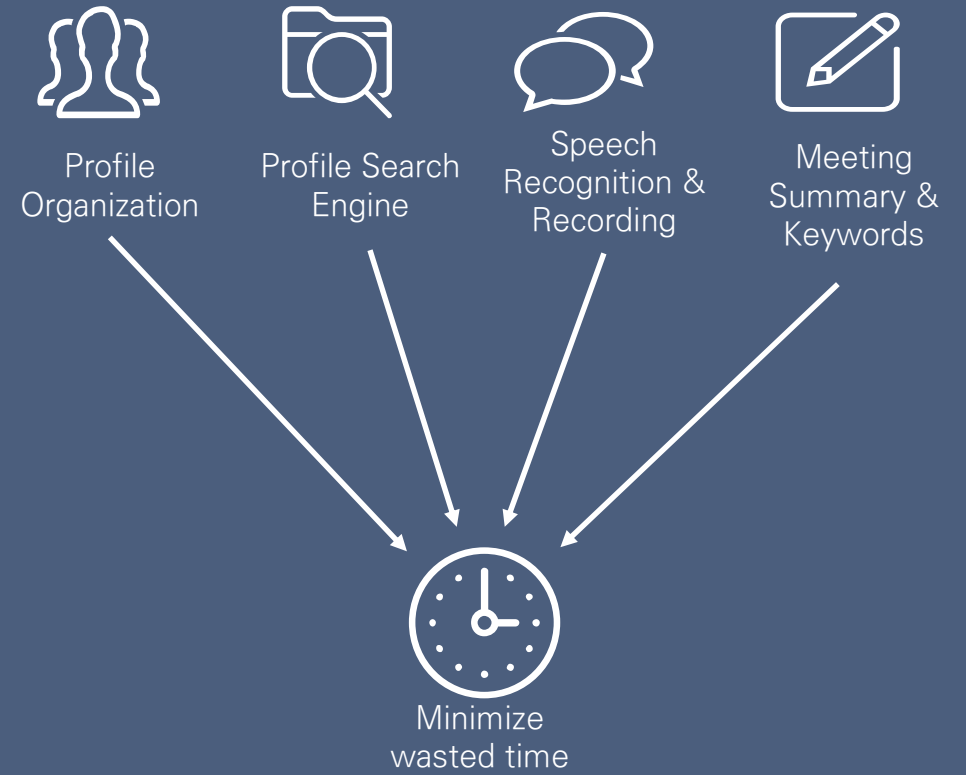


Table of Contents

1

Project Background

2

Interview Summary

3

Problem Diagnoses

4

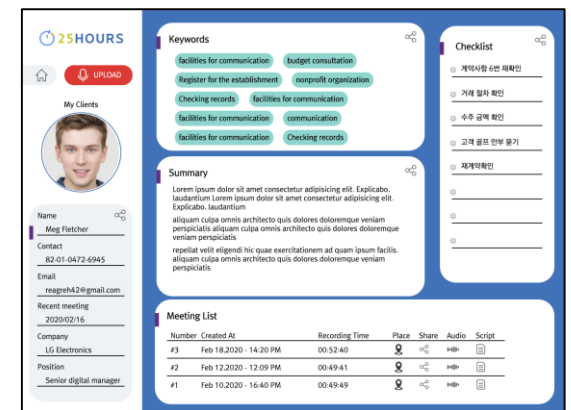
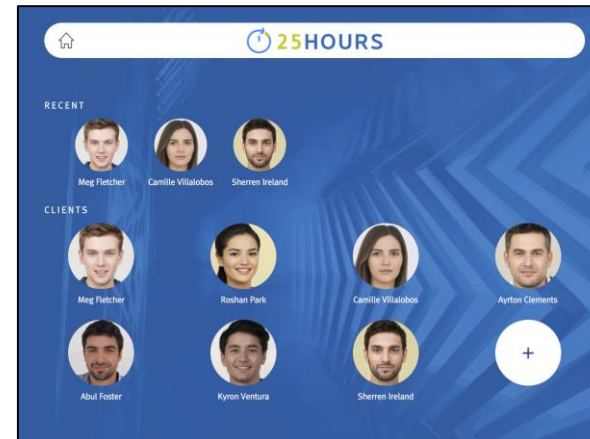
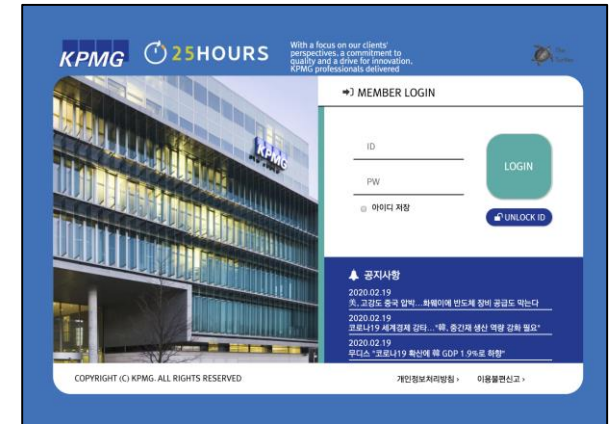
Solution Proposal

5

Project Demonstration

6

Business Opportunities



“

”

How might we utilize advanced analytical and cutting-edge techniques
(such as AI, Statistical & Predictive analytics, AR/VR or blockchain) to give our **clients back the gift of time?**

인공지능기술 (머신 러닝, 데이터 과학, 자동화, API) 등을 활용하여 **낭비되는 시간을** 대폭 줄여줄 수 있는 아이디어



회의 보고

점심 시간

파일 정리

회의준비

수정사항전달

법인 카드 내역 결제 보고

Communication

출퇴근 시간



리마인드

- **산재된 정보** 찾는데 시간 소모
- **지난 회의 내용 빠르게 찾기 어렵**

작성

- 회의 **내용 기록**할 때 놓치는 것이 많음
- 회의를 **요점 정리**하다가 놓침
- 상사가 요청할 때 회의록을 찾아주는 시간 소요

보관

- **클라이언트별, 포맷별 내용(files)**이 산재
- 원하는 내용을 찾을 때 시간을 소요

보고

- 한 회의에 관한 여러 정보 중, **요청 받은 정보만** 골라내는 작업 자체가 시간을 소요

리마인드

- 산재된 정보 찾는데 시간 소모
- 지난 회의 내용 빠르게 찾기 어렵

작성

- 회의 내용 기록할 때 놓치는 것이 많음
- 회의를 요약 정리하다가 놓침
- 상사가 요청할 때 회의록을 찾아주는 시간 소요

보관

- 클라이언트별, 포맷별 내용(files)이 산재
- 원하는 내용을 찾을 때 시간을 소요

보고

- 한 회의에 관한 여러 정보 중, 요청 받은 정보만 골라내는 작업 자체가 시간을 소요



체크리스트



스크립트(STT) / 요약 / 키워드



클라이언트 단위 관련 내용 통합 보관



원하는 클라이언트의 특정 정보를 빠르게 공유



PROJECT DEMONSTRATION

“역사는 과거와 현재의 끊임없는 대화이다”
– E.H.Carr

1 과거의 결과 미래의 기록

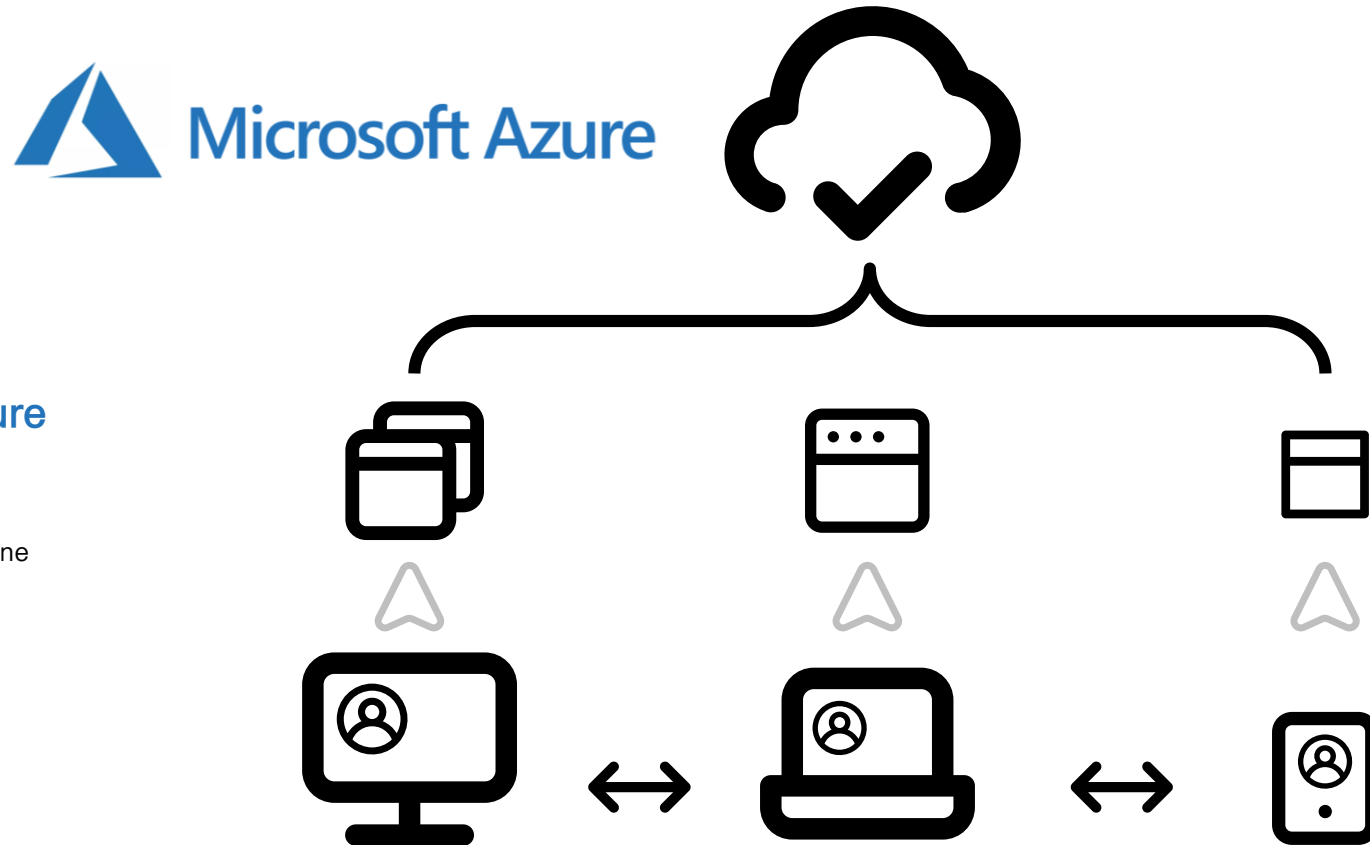
- 이전 사람 퇴사시 양도 미비로 과거 회의 내역 참조 어려워
- 클라이언트 단위 회의 로우 데이터를 회사 차원에서 관리/보관
- 기록 누적을 통해 과거 회의 내역을 바탕으로 반복 실수 방지
- **Data driven insight** 추출



2

Web App Platform

- 하드웨어 free
- OS free
- 브라우저 free
- 물리적 장소 free
- Powered by **Microsoft Azure**
 - FrontEnd
 - NodeJS
 - ExpressJS
 - ExpressJS Template Engine
 - BackEnd
 - .NET Core 2.2
 - ASP.NET Core
 - MongoDB
 - OpenTextSummarizer
 - Microsoft Azure Services
 - Virtual Machines
 - NoSQL Database
 - Azure Storage
 - Azure Text Analytics
 - Azure Speech Recognition



우리의 **솔루션**을 가장 필요로 하는 사람들



회의를 시도때도 없이 하는 사람들

회의에 직접 참여하는 사람들

회의를 follow up해야 하는 사람

참석은 했으나 정리해야 하는 사람

1. 회의 횟수 많음

2. 회의 전 / 중 / 후
소모되는 시간 많음

3. 막상 결과는 흐지부지
Why? 정리가 잘 안 돼서



‘결과 없이 흐지부지 끝날
때가 많아서(41.5%)’



회의 소요 시간 증가
회의 횟수 증가



악순환

직장인 하루 평균 '1.4회' 회의 참석

※ 남녀 직장인 728명 대상 설문조사 결과, 자료제공: 잡코리아



회의 참여자 한 명당 소모되는 시간
일주일 7회 x 1회 평균 45분
= 1년 364회, 273시간

“클라이언트의 시간을 절약”

Q & A

- **FrontEnd**
 - NodeJS
 - ExpressJS
 - ExpressJS Template Engine
- **BackEnd**
 - .NET Core 2.2
 - ASP.NET Core
 - MongoDB
 - OpenTextSummarizer
- **Microsoft Azure Services**
 - Virtual Machines
 - NoSQL Database
 - Azure Storage
 - Azure Text Analytics
 - Azure Speech Recognition

감사합니다.