elcass chatting

- 이클래스 채팅 시스템



Contents

PART 01

시스템 배경 및 목표

Introduction

PART 02

Methods

elicitation speicification validation PART 03

Finalized Requirements

채팅 시스템 파일 공유 시스템 로그인 관리 클래스 메뉴 PART 04

Discussion

interview natural language structured natural language



"

소통 수단의 필요성

시스템의 배경

기존의 E-Class 시스템에서 클래스 내의 구성원들에 대한 소통 수단이 미비하다는 단점을 보완하고자 한다.

시스템의 목표

기존 E-Class 시스템에 실시간 채팅 시스템을 접목시키는 것





interview

- 필요사항 논의
- 기존 시스템에 대한 단점 논의



natural language structured natural language

- User Req 작성
- System Req 작성



requirements reviews

- 파일 첨부 및 특정 채팅에 답장 기능은 주어진 기간 내에 구현이 힘들 것으로 예상되어 제외



채팅 시스템

파일 공유

시스템 로그인 관리

클래스 메뉴

비속어 처리 기능 사진 전송 기능 클래스 내 공지 사항 및 과제 등의 정보를 클래스 내 모든 구성원이 공유

사용자 정보에 따라 접근 가능한 클래스만 접근 허용하도록 관리 공지사항, 과제, 채팅으로 메뉴를 나눠 구조적으로 관리 각 메뉴에 해당하는 기능 제공 (글 작성, 파일 제출, 채팅)



interview

장점 Pros

스스로 User 입장이 되어 토론을 통해 무엇이 불편한지를 즉각적으로 알아낼 수 있었다. 말로만 설명을 하기 때문에 구체적으로 Req를 상상하 기가 힘듦



natural language

장점 Pros

유저가 이해하기 쉬운 언어로 작성되어 있고 다이어그램을 통해 프로그램의 구성을 직관적 으로 이해할 수 있음 문장으로 쓰여졌기 때문에 사람에 따라 다르게 이해할 여지가 있다.



structured language

장점 ProS

필요한 시스템이 무엇인지, 어떤 Parameter, Exception 등 이 있는지를 구체적으로 파악 할 수 있다. 정해진 양식에 맞춰 적어야 해서 작성 시 고려해야 할 제약 사항이 많다.



requirements review

장점 Pros

논의를 통해 어떤 Req를 필수적으로 구현해야 하는지 의견을 통해 조율할 수 있다.

각 기능이 실제로 구현 가능 한지 여부를 알기가 힘들다.





9팀 정진환 이다혜 박정민 배문혁