

공개 SW 개발자 대회 학생부문



Brainstorming

국립 서울과학기술대학교
송재욱

목차

- 브레인스토밍 원리
- 프로젝트 개요
- 요구사항 분석
- 특징
- 데모시연
- Q&A

브레인스토밍 원리

공통 주제에 대해 자유롭게 회의하는 환경

- 한 사람보다 **다수인 쪽이** 제기되는 아이디어가 많다.
- 일반적으로 아이디어는 **비판이 가해지지 않으면** 많아진다.
- **아이디어 수가 많을수록** 질적으로 우수한 아이디어가 나올 가능성이 많다.
- 회의는 리더를 두고, 구성원수는 **10명 내외**를 한도로 한다.

프로젝트 개요

프로젝트명	브레인스토밍
투입인원	송재욱(기획~설계~구현~테스트~유지보수)
개발환경	Eclipse Galileo, Java JDK1.5(※ napkin look&feel, Daum Open API활용)
개발배경 / 기획의도	기존 온/오프라인 회의의 한계점
목표	브레인스토밍을 통해 온라인상에서 자유롭고 깔끔한 회의환경 제공
활용분야	아이디어 기획, 여행계획, 생각정리, 스터디 계획...

요구사항 분석

분류		세부 요구사항
Server		<ol style="list-style-type: none"> 1. 누구나 자유롭게 서버를 생성할 수 있는가. 2. 보안성이 있는가. <ul style="list-style-type: none"> - 접속자 수를 제한할 수 있는가.(범위 : 1~무제한) - 비밀번호를 지정할 수 있는가. - 동일 이름의 접속사가 이미 접속되어 있는 경우, 차단할 수 있는가. 3. 동기화가 원활히 이루어지는가. <ul style="list-style-type: none"> - 소주제(노드) 추가/삭제/이름변경 등에 대해서 동기화가 되는가. - 각 노드에 해당하는 의견(의견, 공감, 댓글)에 대해서 동기화가 되는가. - 서로 다른 주제에 대해 작성된 의견에 대해서 동기화가 되는가. - 회의가 진행되는 시점에 접속한 클라이언트에게 진행 상황을 동기화 해 주는가.
Client	Tree	<ol style="list-style-type: none"> 1. 계층적/요약적 흐름을 파악할 수 있는가. 2. 노드의 추가가 가능한가. 3. 노드의 삭제가 가능한가. 4. 노드의 수정이 가능한가.
	Opinion	<ol style="list-style-type: none"> 1. 의견을 자유롭게 게재할 수 있는가. 2. 각 의견에 대해 공감할 수 있는가. 3. 각 의견에 대해 댓글을 첨가할 수 있는가. 4. 의견 입력창에 작성된 html태그가 의견화면에 적용이 되는가. 5. 각 클라이언트들이 게재한 의견이 분류되어 보여지는가. 6. 웹검색을 할 수 있으며, 그 결과를 의견에 쉽게 첨부할 수 있는가.
	Chatting	<ol style="list-style-type: none"> 1. 회의 중에도 자유롭게 이야기할 수 있는 공간이 있는가.
	UX	<ol style="list-style-type: none"> 1. 여러 가지 예외상황에 대해 알림메시지를 전달하고 있는가. 2. 무심코 x버튼을 눌렀어도 바로 꺼지지 않고, 파일을 저장할 수 있는가. 3. 현재 접속되어 있는 접속자 명단을 확인할 수 있는가. 4. 직관적인 인터페이스를 갖췄는가. 5. UI는 심플한가. 6. 도움말 정보를 제공하고 있는가.

특징

Start

필요할 때 쉽고, 자유롭게 서버 생성

Security

IP, Port, 비밀번호, 접속인원 제한

Sync.

자유로운 노드(소주제)추가
의견 게재

Realtime

회의상황 실시간 감지
댓글, 공감으로 즉각 반응 파악

Simple

깔끔하고 간편한 인터페이스

UX

사용자 경험에 대한 지속적인 고민



데모시연(동영상)

Q & A



감사합니다.