



Needlworks

Project Proposal

Prepared for: Winter Of Code'07 (텍스트큐브 API를 이용한 로컬 응용프로그램 제작)

Prepared by: Jeongkyu Shin, Leader

2007. 11. 30

Winter Of Code Project

요약

개요

텍스트큐브 (구 태터툴즈) 1.6 이후의 버전에서는 사용자를 위한 텍스트큐브 API를 제공할 예정입니다. API를 사용하여 텍스트큐브의 각 데이터 모델에 대한 CRUD를 실시할 수 있습니다. 텍스트큐브 개발 그룹에서 진행될 API 규격에 따라 API를 사용하여 로컬 컴퓨터에서 텍스트큐브 API를 이용한 응용프로그램을 작성하는 것이 프로젝트의 목표입니다.

목표

텍스트큐브 API 를 이용한 로컬 응용프로그램을 제작합니다. 응용 프로그램의 경우는 간단한 댓글/방명록 알리미부터 리더 RSS 추가나 링크 추가 등 다양한 주제가 가능합니다. 이 프로젝트에서는 기본적으로 트레이에 상주하는 댓글/방명록 알리미를 요구하며, 프로젝트 수행자에 따라 위의 목표를 확장하거나 다양하게 변용할 수 있습니다.

수행절차

기본적인 수행 절차는 Winter Of Code의 기본 수행 절차 일정에 따라 진행합니다. API의 경우 ATOM 1.0 규격에 따라 구현될 예정입니다.

제약 및 요구사항

프로젝트 결과물의 라이선스는 GPL V2 (또는 그 이상의 버전)를 따라야 하며, 따라서 사용할 수 있는 라이브러리들도 GPL로의 편입을 위반하지 않는 라이선스여야 합니다. 또한 가능하다면 API 를 해석하는 모듈과 그를 이용하는 모듈이 별도로 구현되어, 전자의 경우 재사용이 가능하도록 함을 권장합니다.

추가사항

- 프로젝트 수행자는 수행 기간동안 TNF의 개발자 메일링 리스트에 자동으로 편입됩니다. 동시에 기간동안 텍스트큐브의 trunk에 접근할 수 있는 권한을 갖게 됩니다. API의 구현등에 대한 의견과 함께 프로젝트 진행에 대하여 배울 수 있는 시간이 될 것입니다.
- 메신저를 통한 실시간 커뮤니케이션과 함께 스케줄에 따라 중간 점검이 수시로 있을 예정입니다. 프로젝트 수행시 어떤 식으로 목표를 세우고 어떻게 일정을 관리하는지에 대한 도움이 될 것입니다.
- 프로젝트 이외에도 니들웍스 / TNF의 오프라인 활동에 직접적으로 참여할 수 있는 기회가 될 것입니다.