|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **< 요구사항 정의서 >** | | |
| **팀명 : STriKe(STK)** | **작성일자 : 2015-05-03** | **페이지(03)** |
| **프로그램명 : Study Tool Kit** | | |
| **1. 시스템 개요** | | |
| **1.1 프로젝트 배경**  **- Java 개발자 및 Java Programming을 학습하는 학습자들은 학습 내용을 정리하거나 실습 내용을 문서로**  **작성할 때 학습에 대한 내용을 다른 문서 편집 프로그램을 통하여 재 가공 해야 하는 불편함을 항상 겪는다.**  **시중에 많이 유포된 문서 편집 프로그램들은 범용 목적이기 때문에 개발자들이 사용하는 Programming**  **Language에 대한 keyword 인식이나 식별자명에 적용하는 Camel Casing 및 Pascal Casing에 대한 인식을**  **하지 못해 자동 언어 교정 검사에 의해 잘못된 작성으로 처리되는 경우가 많다. 이는 많은 개발 학습자들에게**  **불편한 사항으로 인식되고 있으며 개발 학습자들에게는 Programming Language Keyword 인식 처리가 매우**  **중요하므로 이 불편 사항을 해결할 Study Tool Kit Program을 제안하게 되었다.**  **또한, 일반적인 일정관리 프로그램은 범용 목적으로써 개발 학습자들을 위한 맞춤 기능이 존재하지 않는다.**  **그래서 개발 학습자 또는 개발자들에게 있어서 개발을 위한 맞춤 Scheduler을 기획하였다.**  **1.2 프로젝트 목적**  **- Java 개발자 및 Java Programming 학습자들이 이론 및 학습 내용을 손 쉽고 간편하게 작성하기 위한**  **프로그램을 개발한다.**  **1.3 프로젝트 목표**  **-전세계적으로 Java Programming 및 개발 공부를 하는 학습자들이 점점 더 늘어나는 시점에 많은 사람들이**  **Java를 공부하는데 있어서 편리성을 제공한다.** | | |
| **2. 시스템 내용** | | |
| **2.1 요구사항**  **- 개발 및 학습 단계에서 Java Code를 편리하게 정리하기 위해 Source Code에 대한 설명을 주석처리 대신에**  **일반적인 Text입력 형태로 설명하여 가독성을 높인다.**  **- 개발자 및 학습자들에게 휴식 관리 형 Scheduler를 제공한다.**  **2.2 서비스 우선순위**  **- 기본서비스 :**  **월별 형태의 UI, 문서 작업(작성, 편집, 인쇄), Java code 편집 기능**  **- 특화서비스 :**  **Java code 포맷팅, 소스 코드 설명부 자동 주석 처리, Logic 검증을 위한 계산기**  **Scheduler DB를 통한 개인 관리 프로그램**    **- 부가서비스 :**  **메모 기능, 일별 단위의 일정 관리, 일정에 대한 설명, 공휴일 표시, 기념일 표시, 추진 일정 표시,**  **알림 기능, 스티커 부착, 일정 및 특기사항에 대한 필터링** | | |
| **3.결론** | | |
| **3.1 벤치마킹 도표**     |  |  |  | | --- | --- | --- | | **분류** | **Scheduler in Android** | **Free Scheduler** | | **공통서비스** | **월별 형태의 UI 제공, 일별 단위의 일정 관리, 일정에 대한 설명**  **공휴일 표시, 기념일 표시, 추진 일정 표시, 메모 기능, 알림 기능**  **다양한 단위로의 UI 제공(년별, 월별, 주간별)** | | | **맞춤 서비스** | **일정에 S 스티커 부착, 할 일 추가**  **빠른 추가, S 메모 연동** | **FTP 업로드 및 다운로드, 인쇄**  **검색, 자료파일 압축, 특기사항 관리**  **일정 및 특기사항에 대한 필터링** | | **분석 및 평가** | **사용이 간단하고 편리하며 일정 관리에**  **최소한의 필수적인 기능 위주로 구성되어**  **있다.** | **필수적인 기능 이외에 File 관리에 대한**  **다양한 부가 기능과 인쇄가 가능하고**  **한 화면에 많은 정보를 제공한다.** |   **◈ 도입 서비스(서비스 도입 여부)**  **- 월별 형태의 UI, 일별 단위의 일정 관리, 일정에 대한 설명, 공휴일 표시, 기념일 표시, 추진 일정 표시,**  **알림 기능, 스티커 부착, 일정 및 특기사항에 대한 필터링**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **분류** | **One Note** | **Sticky Notes** | | **공통서비스** | **메모 기능, 자동 저장, 글꼴 편집 기능, 배경 색 변경** | | | **맞춤 서비스** | **노트>섹션>페이지로 정리**  **클라우드 기반**  **다양한 편집 기능** | **Windows OS 기본 탑재** | | **분석 및 평가** | **정리가 편리하고 빠른 속도로 편집 및 작성 가능** | **빠른 속도로 작성 가능**  **제공되는 기능이 제한적이다.**  **정리가 불편함.** |   **◈ 도입 서비스(서비스 도입 여부)**  **공통 서비스 : 메모 기능, 글꼴 편집 기능**  **맞춤 서비스 : 다양한 편집 기능**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **분류** | **Eclipse** | **Edit Plus** | | **공통서비스** | **Java code 컴파일, Java code 편집기능, Java code 포맷팅** | | | **맞춤 서비스** | **전문적인 java개발 환경 제공**  **리펙토링 서비스 제공**  **독자적인 compiler 제공**  **자동 완성기능 제공** | **기본적인 compile환경 제공**  **java언어 외의 프로그래밍 가능** | | **분석 및 평가** | **전문적이지만, 프로그램의 크기가 커서**  **설치 및 구동의 부담이 크다.**  **네트워크 연동이 편리하다.** | **프로그램 크기가 작아 설치 및 구동의 부담이 적다.** |   **◈ 도입 서비스(서비스 도입 여부)**  **공통 서비스 : Java code 편집기능, Java code 포맷팅**  **맞춤 서비스 : 없음**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **분류** | **MicroSoft Office Word** | **한글 2010** | | **공통 서비스** | **문서 작업(작성,편집,인쇄)** | | | **맞춤 서비스** | **높은 호환성** | **한글에 특화** | | **분석 및 평가** | **타 프로그램과 호환성이 높아서 다양한 문서 작업이 용이하다.** | **단순한 작업에는 더 용이하다.** |   **◈ 도입 서비스(서비스 도입 여부)**  **공통 서비스 : 문서 작업(작성,편집,인쇄)**  **맞춤 서비스 : 없음.**  **▷ SWOT 분석**    **3.2 비전 및 향후 방향**  **- Program이 확장되어 네트워크 기반의 서비스가 추가될 때, STK 사용자들끼리 서로의 일정과 자료를 공유할**  **수 있도록 방향을 제시한다.** | | |