|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **< 벤치마킹 통합보고서 >** | | |
| **팀명 : STriKe(STK)** | **작성일자 : 2015-05-03** | **페이지(00)** |
| **프로그램명 : Study Tool Kit** | | |
| **1. 개요** | | |
| **1) 목적**  **- Java 개발자 및 Java Programming 학습자들이 Java Programming의 이론 및 실습 내용을 손 쉽고**  **간편하게 작성할 수 있는 Edit 프로그램을 개발하겠다.**  **- 일반 Scheduler가 제공하는 일반적인 일정 관리 기능 이외에 개발 및 Programming을 공부하는**  **학습자들이 편리하게 이용할 수 있는 Scheduler를 개발하겠다. Scheduler는 학습에 대한 계획과 일정을**  **세울 때 개발자 및 학습자들에게 특화된 형태의 일정 관리를 기능을 제공한다.**  **2) 기대효과**  **- Java 개발자 및 Java Programming 학습자들이 IT용어나 개발 용어가 식별되지 않은 기존의 한글 Office**  **프로그램과 Microsoft Office Word 프로그램을 이용하여 학습한 내용을 정리하면 위의 두 프로그램들은**  **Java Language의 keyword, 개발 관련 단어, 식별자명에 대한 Carmel Casing 및 Pascal Casing을 인식하지**  **못하여 작성한 문장이 자동 언어 교정 검사에 의해 잘못된 작성으로 인식 되는 경우가 많다. 이로 인하여**  **많은 학습자들이 불편함을 느끼고 있기 때문에 개발자들을 위한 Study Tool Kit 프로그램이 제공하는**  **특화된 서비스는 많은 개발자들의 학습에 도움을 줄 것이다.** | | |
| **2. 벤치마킹 내용** | | |
| **1) 대상**  **- Scheduler 프로그램 : Scheduler in android platform, Free Scheduler**  **- 문서 작성 Office 프로그램 : 한글 2010, Microsoft Office Word, Microsoft Office One Note**  **Windows OS 스티커 메모**  **- 개발 Tool 프로그램 : Edit Plus, Eclipse**  **2) 서비스 제공 내용 및 장단점**    **< Scheduler in android >**  **▷ 서비스 제공내용**  **: 손쉽고 간편하게 사용할 수 있는 Android Smart Phone 전용 일정 관리 프로그램이다..**  **▷ 장점**  **⑴ 사용 방법이 간단하고 조작이 쉽다.**  **⑵ 화면이 작은 Smart Phone에 최적화 된 UI를 제공한다.**  **⑶ 복잡하고 세부적인 기능 보다는 사용이 쉽고 필수적인 기능을 위주로 서비스가 구성되어 있어**  **많은 사람들이 편리하게 사용할 수 있다**  **▷ 단점**  **⑴ 타 Scheduler 프로그램에 비해 기능이 적다.**  **⑵ Smart Phone의 화면이 작기 때문에 한 화면에 제공되는 scheduler의 정보가 제한적이다.**  **▷ SWOT 전략분석**    **< Free Scheduler >**  **▷ 서비스 제공 내용**  **: PC 상에서 사용할 수 있는 무료 일정 관리 프로그램이다.**  **▷ 장점**  **⑴ 사용 방법이 간단하고 조작이 쉽다**  **⑵ Smart Phone Scheduler에 비해 화면이 넓으므로 한 화면에 많은 정보를 제공할 수 있고**  **다양한 형태로의 정보 제공이 가능하다(년도 별 보기, 월 별 보기, 주간 별 보기 등등)**  **⑶ 인쇄, 검색, 자료 파일 설정 및 백업, FTP 업로드 및 다운로드 등 다양한 부가 서비스를 제공한다**  **▷ 단점**  **⑴ Scheduler를 탑재한 다양한 Smart Phone이 시장에 확대됨에 따라 PC용 Scheduler의 사용 빈도수가**  **낮아지고 있다.**  **▷ SWOT 전략분석**    **▷ 서비스 분석표 (Scheduler)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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**  **< Sticky Notes >**  **▷ 서비스 제공내용**  **: 손쉽고 단순한 Windows OS 기본 탑재 메모장 프로그램이다.**  **▷ 장점**  **⑴ 사용 방법이 간단하고 조작이 쉽다.**  **⑵ Windows OS에 기본 탑재되어 따로 다운받을 필요가 없다.**  **⑶ 자동 저장 기능을 제공한다.**  **⑷ 기본적인 메모 관리기능(추가, 편집, 삭제)을 제공한다.**  **⑸ 글꼴 편집 기능을 제공한다.**  **▷ 단점**  **⑴ 타 메모장 프로그램에 비해 기능이 적다.**  **⑵ 실수로 삭제할 경우 복구하는 데에 손이 많이 간다.**  **▷ SWOT 전략분석**    **<One Note>**  **▷ 서비스 제공내용**  **: 기본적인 편집 기능을 갖추고 있고 정리가 편리한 Note 프로그램이다.**  **▷장점**  **⑴ 노트>섹션>페이지로 구분되어 편리하게 정리할 수 있다.**  **⑵ 기본적이고 필수적인 편집 기능을 가지고 있으며 메뉴바가 잘 정리되어 있어서 접근이 용이하다.**  **⑶ 다양한 기기에서 모두 사용할 수 있는 클라우드 기반**  **▷단점**  **⑴ 가격이 비싸다.**  **▷ SWOT 전략분석**    **▷ 서비스 별 분석표**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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**  **< Eclipse >**  **▷ 서비스 제공내용**  **: 전세계 Java 언어 개발자들이 사용하는 프로그래밍 개발 환경이다.**  **▷ 장점**  **⑴ Eclipse 만의 Compiler(ECJ)를 제공한다.**  **⑵ 코드 자동 포멧팅 기능을 제공한다.**  **⑶ 코드 자동 완성 기능을 제공한다.**  **⑷ 키워드 별 색깔 지정 기능을 제공한다.**  **⑸ 소스의 효율성, 일관성을 위한 리펙토링 기능을 제공한다.**  **⑹ 글꼴 변경 기능을 제공한다.**  **▷ 단점**  **⑴ 프로그램이 무겁다.**  **⑵ 실제로 많이 사용하지 않는 기능도 제공한다.**  **⑶ 사용하기에 단순하지 않다.**  **▷ SWOT 전략분석**    **<Edit Plus>**  **▷ 서비스 제공내용**  **: 기본적인 편집 기능을 갖추고 있고 식별키를 인식할 수 있는 edit tool이다.**  **▷장점**  **⑴ 프로그램 규모가 작아 설치 및 구동시 부담이 적다.**  **⑵ 기본적인 편집기능을 갖추고 있다.**  **▷단점**  **⑴ 제공되는 서비스가 통합 tool에 비해 제한적이다.**  **▷ SWOT 전략분석**    **▷ 서비스 별 분석표**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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**  **<MicroSoft Office Word>**  **▷ 서비스 제공내용**  **: 문서작업을 하는 대표적인 문서작업 프로그램.**  **▷ 장점**  **⑴ 쉽게 문서 작업을 할 수 있다.**  **⑵ 다른 프로그램과 호환성이 높다.**  **⑶ 모든 곳에서 Office 사용을 할 수 있다.**  **▷ 단점**  **⑴ MicroSoft Office는 가격적인 문제에서 부담이 될 수 있다.**  **⑵ 사용하지 않는 기능이 너무 많다.**  **▷ SWOT 전략분석**  C:\Users\JavaPro\Desktop\KakaoTalk_20150503_202230468.jpg  **<한글 2010>**  **▷ 서비스 제공내용**  **: 문서 작업을 할 수 있는 프로그램.**  **▷ 장점**  **⑴ 한글에 특화된 문서 작업 프로그램.**  **▷ 단점**  **⑴ MS 워드보다는 적은 기능.**  **⑵ 사용하지 않는 기능이 너무 많다.**  **⑶** **호환성이 높지 않다.**  **▷ SWOT 전략분석**    **▷ 서비스 분석표**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **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.** | | |
| **3. 결론** | | |
| **- 서비스 도입의 관점에서 Study Tool Kit에 적용할 만한 서비스를 추출한다. 개발 Tool 프로그램은 Java code**  **편집, 포맷팅 및 글꼴 편집 관련 기능을 STK에 도입하고 Compile과 Debugging 관련 기능은 제외시킨다.**  **메모 프로그램은 다양한 글꼴 편집 기능과 배경색 변경의 기능을 도입, 클라우드 기반 및 자동 저장 기능은**  **제외한다. Scheduler는 기본적으로 월별 형태의 UI 및 일별 단위의 일정관리 기능과 공휴일, 기념일, 추진일정 표시 등 일정을 표시하고 구분하는 기능을 도입한다. 이외에도 부가적인 스티커 부착 기능을 도입한다.**  **워드 프로그램은 문서 작업과 관련된 기능을 도입한다. 기본적인 문서 수정, 편집, 저장의 기능을 도입하고**  **추가로 인쇄 서비스까지 제공할 수 있게 한다.** | | |