|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **< 요구사항 정의서 >** | | |
| **팀명 : STriKe(STK)** | **작성일자 : 2015-05-03** | **페이지(00)** |
| **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.**  **- 정확한 알고리즘을 통한 사용자의 취향에 맞는 음식정보와 레시피를 제공하여 결정장애를 앓는 현대인들의   고민을 해결하는 실마리를 제공해준다.** | | |
| **2. 시스템 내용** | | |
| **2.1 요구사항**  **- 개발 및 학습 단계에서 Java Code를 깔끔하게 정리하기 위해 Source Code에 대한 설명을 주석처리가 아닌**  **일반적인 Text입력 형태로 설명한다.**  **- 개발자 및 학습자들에게 맞는 Scheduler를 구성한다.**  **2.2 서비스 우선순위**  **- 기본서비스 :**  **월별 형태의 UI, 문서 작업(작성, 편집, 인쇄), Java code 편집 기능**  **- 특화서비스 :**  **Java code 포맷팅**  **- 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** | **이밥차** | **CJ The Kitchen** | | **공통서비스** | **레시피제공,재료정보제공,스크랩기능,공유하기기능,댓글기능,테마별서비스,검색기능** | | | **맞춤 서비스** | **오늘의 메뉴 추천, 요리모드,오늘의**  **테마,나만의 책갈피,이밥차 톡,모두의**  **밥상,밥상차리기.** | **기념일, 장바구니서비스,올리브채널 레시피제공서비스** | | **분석 및 평가** | **이천원으로 밥상 차리기 라는 컨셉과, 요리하면서 불편한 부분을 보완한 점이 사용하기 편리하다.** | **다양한 테마별 레시피 정리가 잘 되어있다.**  **자신의 상황에 맞게 레시피를 추천받을 수 있다.** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **분류** | **오마이셰프** | **은샘이네 초보요리** | | **공통서비스** | **레시피제공,재료정보제공,스크랩기능,공유하기기능,댓글기능,테마별서비스,검색기능** | | | **맞춤 서비스** | **냉장고 재료등록 및 관리,냉장고 재료를 사용한 레시피 추천** | **많은 레시피 보유,게시물 공유 상세정보 검색** | | **분석 및 평가** | **냉장고 재료를 등록하고 부족한 재료는 장보기메모기능을 이용해 장보는데 도움이 된다 하지만 일일이 냉장고 관리를 위해 재료를 선택한다는 점은 불편하다** | **가입이 간단하여 접근이 쉽고 이벤트,공동구매기능을 제공한다. 하지만 레시피를 제공하는 방법에서 동영상으로도 제공을 한다면 더욱 쉬운 제공이 가능할 것 같다.** |   **◈ 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** | **Facebook** | **인스타그램** | | **공통서비스** | **로그인,회원가입,뉴스피드,담벼락,좋아요기능,댓글기능,해시태그기능,친구검색,친구추천** | | | **맞춤 서비스** | **이벤트,활동로그,공개범위,친구요청** | **해시 태그를 통한 검색 기능, 카메라**  **필터링 기능, 팔로잉 및 팔로우 기능,**  **간단한 화면 구성** | | **분석 및 평가** | **이벤트,공개범위 기능으로 개인 프라이버시를 보호할 수 있다는 점이 SNS의 단점을 보완한거 같다.** | **기능이 간단하고 구성이 편리하다. 특화기능으로 카메라 필터링 기능이 있고 해시 태그를 통해 게시물 검색이 가능하다.** |   **◈ 도입 서비스(서비스 도입 여부)**  **공통 서비스 : 메모 기능, 글꼴 편집 기능**  **맞춤 서비스 : 다양한 편집 기능**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **분류** | **왓챠** | **다이닝코드** | **오마이비어** | | **공통서비스** | **정보입력,SNS로 공유기능,검색하기기능,스크랩기능,주변정보이용시스템** | | | | **맞춤 서비스** | **개인취향분석서비스, SNS계정을 통한 네트워크형성,** | **엄선된 블로그 게시물 제공, 구체적인 식당 정보(전화번호, 주소, 지도, 키워드) 제공** | **맞춤 추천 서비스,위치정보 서비스,카테고리별 추천 검색** | | **분석 및 평가** | **취향분석에 필요한 정보를 입력받는것을 사용자에게 흥미를 이끌수있는 메시지를 전달하여 잘 유도하였다.** | **사용이 간단하고 편리하며 비교적 정확한 데이터를 제공해준다.** | **처음 시작할 때 사용자의 데이터를 입력해야하는 불편함은 있지만 데이터가 쌓이게 된다면 더 정확한 정보를 제공 받을 수 있다.** |   **◈ 도입 서비스(서비스 도입 여부)**  **공통 서비스 : Java code 편집기능, Java code 포맷팅**  **맞춤 서비스 : 없음**   |  |  | | --- | --- | | **분류** | **참가격** | | **기본 서비스** | **품목별 가격정보 제공,gps를 기반으로 한 사용자 주변 판매점정보 제공** | | **분석 및 평가** | **품목별 가격정보를 제공하고 gps를 통하여 주변 판매점의 정보를 제공하는 점은 좋았지만 등록된 판매점이 적고 사용자 UI가 불편하다.** |     **◈ 도입 서비스(서비스 도입 여부)**  **공통 서비스 : 문서 작업(작성,편집,인쇄)**  **맞춤 서비스 : 없음.**  **3.2 비전 및 향후 방향**  **- Program이 확장되어 네트워크 기반의 서비스가 추가될 때, STK 사용자들끼리 서로의 일정과 자료를 공유할**  **수 있도록 방향을 제시한다.** | | |