1조 기업프로젝트

(프로젝트 계획서)

|  |
| --- |
| **야! 여행가자!** |

수행기간: 2023.05.31.~2023.06.26

|  |  |
| --- | --- |
| 참 여 자 | 성 명 |
| 권도윤 |
| 김아영 |
| 김창용 |
| 박상철 |
| 송민규 |

**1 프로젝트 개요**

1.1 프로젝트 추진 배경

여행은 많은 사람들에게 행복하고 즐거운 경험이지만, 여행지 선택과 일정 계획, 관광 명소 선정 등에는 상당한 시간과 노력이 필요합니다. 이러한 번거로움과 귀찮음으로 인해 많은 사람들이 여행 계획을 포기하거나, 적합하지 않은 여행지를 선택하여 만족도가 떨어지는 경우가 있습니다.

따라서 저희는 개인화된 추천 서비스와 편리한 여행 계획을 제공하여 사용자들이 더욱 쉽고 효율적으로 여행을 계획할 수 있도록 이 프로젝트를 계획하게 되었습니다.

기존의 대한민국 구석구석 사이트는 희망지역, 여행기간, 사용자의 취향 2가지를 선택하여 여행 계획을 짜주는 방식으로 동작합니다. 그러나 저희 시스템은 나이, 성별, 그리고 사용자의 취향 등 다양한 데이터를 회원가입 때 설문 조사를 통해 수집하고 분석하여 개인에게 맞춤화된 추천 서비스를 제공합니다. 이를 통해 사용자들은 보다 정확하고 원하는 여행 장소를 추천받을 수 있습니다.

저희 프로젝트는 기존의 대한민국 구석구석 사이트에서 제공되는 여행 계획 짜주는 기능을 보완하면서, 더욱 개인화된 추천 서비스와 데이터 분석을 통한 정보 제공에 초점을 둡니다. 이를 통해 사용자들은 여행 계획을 세우는 데에 드는 번거로움을 최소화하고, 더욱 만족스러운 여행 경험을 할 수 있습니다.

1.2 관련 연구

* 본 프로젝트와 관련이 있는 연구, 프로그램, 기타 학술적인 내용을 정리하여 서술하되 참고한 문헌이나 사이트, 기타 자료의 출처 및 인용 표시를 꼭 할 것

**2 프로젝트 목표 및 내용**

2.1 프로젝트 목표

* 본 프로젝트의 최종 목표가 무엇인지 구체적으로 기술한다.

2.2 프로젝트 내용

* 본 프로젝트에서 무엇을 개발할 것인지 작성한다.
* 구현하고자 하는 산출물을 제시하고, 필요한 기능과 특징 등을 서술한다.
* 주요 적용기술 및 실현가능성 등을 제시한다.

**3 기술 및 기능**

3.1 시스템 구성

* 시스템을 하드웨어, 소프트웨어, 기타 부문 등으로 구분하여 구성장치의 사양, 기능, 제안내역 등을 제시한다.

3.2 기능 및 비기능 요구사항

* 방법론 및 분석도구를 통하여 구체적인 내용이 분석되고 구현방안이 구체적인 기술, 제안한 방안 및 기술의 적용방안을 제시한다.

3.3 보안 요구사항

* 보안 요구사항을 및 시스템과의 관련성을 분석하고 적용할 보안기술, 표준, 제안방안 등을 구체적으로 제시한다.

3.4 데이터 요구사항

* 데이터 전환 계획 및 검증방법, 에러 데이터 처리 방법에 대해 구체적인 내용을 제시한다.

3.5 시스템 운영 요구사항

* 시스템 운영과 관련된 필요사항, 경험, 고려사항 및 유사시 대응책 등을 제시한다.

3.6 제약사항

* 기능 및 품질 요구사항 구현시 관련 현실적 제한조건과 대응방안을 구체적으로 기술한다..

**4 프로젝트 개발방법**

4.1 프로젝트 개발환경 및 장비

* 소프트웨어 개발에 필요한 개발환경을 기술한다

4.2 팀구성 및 역할

* 팀구성과 역할을 기술한다.

4.3 프로젝트 개발일정

* 개발일정을 주단위로 작성한다.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **개발 내용** | **1주** | **2주** | **3주** | **4주** | **5주** | **6주** | **7주** | **8주** | **9주** | **10주** | **11주** | **12주** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5 성능 및 품질**

5.1 성능 요구사항

* 구현하고자 하는 기능을 통해 요구 성능이 충족되도록 방법론 및 분석도구, 구현 및 평가 방안을 구체적으로 제시한다.

5.2 품질 요구사항

* 분석 및 설계 등 각 단계별 품질 요구사항의 점검 및 검토 방안을 구체적으로 제시한다.

5.3 인터페이스 요구사항

* 전체 시스템 구성에 필요한 하드웨어, 소프트웨어, 기타 모듈 등을 포함한 시스템의 인터페이스 요구사항에 대한 기준을 제시하고 점검 방안을 구체적으로 제시한다.

5.4 테스트 요구사항

* 기능적 요구사항에 대한 기준을 제시하고 어떻게 테스트할 것인지 명시한다.
* 비기능적 요구사항에 대한 기준을 제시하고 어떻게 테스트할 것인지 명시한다.
* 기타 요구사항에 대한 기준을 제시하고 어떻게 테스트할 것인지 명시한다.

**6 프로젝트의 활용분야와 파급효과**

본 프로젝트를 통해 활용 가능한 분야를 포괄적으로 언급하고 그에 따른 효과를 제시한다.

**7 참고문헌**

[1] 성진택, “프로젝트 안내서” 목포대학교 융합소프트웨어학과, 2019년.

[2] 프로젝트 안내: <http://sites.google.com/view/jin-taek/>.