|  |
| --- |
| **1. 주제**  다시 쓰는 대동여지도, 나만의 지도 꾸미기 앱  **분반, 팀, 학번, 이름**  (나)반, 11팀, 민경준 |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약**  이 프로그램은 국내 여행을 장려하고 여행을 독창적인 방식으로 남길 수 있게 돕는다. 지도 프로그램과의 연계를 통해 유명 여행지나 장소에 방문해 사진을 찍거나 그 곳에 방문을 했다는 정보가 입력이 되면 원래 아무 색도 없던 지도에서 그 지역에만 색이 칠해지거나 도장이 찍히게 된다. 사용자는 각 방문지마다 촬영한 사진들과 여러 다양한 기록들을 남길 수 있으며, 프로그램을 더 발전시킨다면 해당 지역의 역사나 관련 정보들도 함께 확인해 볼 수 있을 것이다. 이 프로그램을 통해 사용자는 자신의 여행기록이나 방문기록을 시각적으로 한 눈에 보기 쉽고 독창적으로 기록할 수 있으며 지도를 아름답게 꾸미고 완성하기 위해서 국내 여행을 더욱더 즐길 것으로 기대된다. 이 프로그램으로 인해 국내 여행 활성화 및 지역 균형 발전에도 긍정적인 변화가 기대된다. | **3. 대표 그림**  지도 화면 예시 |

|  |
| --- |
| **4. 서론**  요즘 많은 사람들이 너도 나도 여행에 열광하고 있습니다. 인터넷에서는 여행 관련 인플루언서들에 사람들이 열광하고 항공권과 여행 패키지 가격은 늘어나는 수요에 따라 가격도 치솟고 있습니다. 하지만 이는 모두 해외여행에 한정된 이야기입니다. 최근 문화일보의 기사에 따르면 국내 경기 증진을 위해 정부가 국군의 날을 임시공휴일로 지정하였는데 해외 여행을 떠나는 관광객들만 늘어났다고 한 것을 보고 어떻게 하면 국내 관광을 더 홍보하고 경기를 활성화시킬 수 있을지 고민을 해보게 되었습니다. 저는 평상시에 여행 다니는 것을 좋아하여서 구글 지도나 네이버 지도 등 지도 앱들을 통해 우리나라를 포함한 세계의 여러 관광지들의 모습을 구경해보면서 여행을 대리 체험해보거나 다녀왔던 여행지들을 다시 지도로 찾아보는 것을 좋아하였습니다. 그러던 중 제가 사진만 찍어도 지도에 내가 그 장소를 다녀왔다고 인증을 해주고 그 곳에서 찍었던 사진들을 모아서 볼 수 있으면 나의 발자취를 지도에 보기 좋게 남길 수 있을 것 같아 좋겠다는 생각을 하게 되었습니다. 또한 저는 서울을 제외한 우리나라의 관광지들이 해외의 유명 관광지들에 비해 경쟁력이 떨어진다기 보다는 홍보가 덜 되어있다고 생각을 하게 되었습니다. 이러한 프로그램을 만들면 사람들이 국내 여러 장소들에 가서 인증사진을 찍으며 우리나라에 숨겨진 관광지들을 알게 되고 우리나라의 관광지들이 더 홍보되면 관광이 더 활성화되면서 이 프로그램이 국내 관광을 더 증진시킬 수 있을 것 같다는 생각을 하게 되어서 이러한 프로그램을 계획하게 되었습니다. |

|  |
| --- |
| **5. 본론**  프로그램 개요    우선 사용자가 어느 지역에서 사진을 찍고 사진을 등록을 하면 프로그램이 사진을 찍을 때의 GPS정보를 활용하여 사진을 지도에 등록한다. 만약 사진의 위치 정보를 찾는데 실패한다면, 실패했다는 알림과 함께 사진 등록에 실패한다. 만약 사진 등록에 성공한다면 성공과 동시에 주변의 지도의 색이 변화하며 도장을 얻을 수 있다. 사진이 등록되면 사진 옆에 기록을 남길 수 있으며 만약 도장을 몇 개 이상 모은다면, 특별한 칭호를 얻을 수도 있고 여러 보상을 얻을 수 있다. 사진 등록을 하지 않아도 기존 지도의 기능을 살려 여러 관광지들의 정보를 알 수 있게 하는 것이 목표이다. 필요한 기술 요소로는 지도 정보를 끌어와야 할 것이며 사진 등 여러 데이터를 저장할 수 있는 방법도 구상하여야 하고 개인 정보를 보호하는 방법도 구상해야 할 것 같다. 방법으로는 파이썬 코드와 HTML & CSS & JS을 사용하며 카카오 지도나 네이버 지도의 데이터를 끌어와서 사용하는 것을 구상하고 있다. |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  기존 지도 프로그램과의 연계를 통해 특정 관광지에서 사진을 찍거나 인증을 하면서 나만의 지도를 만들 수 있게 하는 프로그램을 구현하여 국내 관광을 활성화시키는 데에 이바지하고 색다른 방식으로 여행 기록을 남길 수 있게 한다. 어떠한 지역의 지도를 완성시킨다면 지역 특산품 쿠폰을 지급하는 등 지역 경제 활성화에도 이바지하게끔 한다. 앞으로 할 일들은 지도 프로그램과 어떻게 연계를 시킬지, 그리고 여러 지역의 관광지들의 홍보를 어떻게 더 효과적으로 할 수 있을지, 등에 대해서 더 고민해보고 프로그램 구현 방법에 대해서 구상해 보아야 할 것 같다. |

**7. 출처**

[1] [‘국군의날’ 임시공휴일, 해외여행만 늘렸다 :: 문화일보 munhwa](https://www.munhwa.com/news/view.html?no=2024101001070205292001).