|  |
| --- |
| **1. 주제**  **반려동물 데이팅 앱 개발**  **분반, 팀, 학번, 이름**  가반, 3팀, 20233090, 박원형 |



|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약**  - 반려 동물을 키우는 가구가 늘어나고 있는 상황에서 중성화 하지 않은 반려동물에게 건강한 짝을 매칭해주거나 외로운 반려동물에게 친구를 만들어주는 앱을 기획하는 것이 목표이다.  또한, 반려동물을 새롭게 키우고 싶은 가구와 반려동물을 이어주는 시스템도 추가하고 싶다. | **3. 대표 그림** |

|  |
| --- |
| **4. 서론 (1장 이내)**  -배경설명,사례분석  요즘 사회에 반려동물과 함께하는 가구들이 계속 늘어나고 있다. 반려동물을 더 행복해 하기위해서 반려동물의 짝, 친구를 만들 수 있는 기회가 있으면 어떨까?라는 생각에 이런 앱 개발을 생각하게 됐다. 흔히 알려진 Tinder라는 앱의 반려동물 버전을 생각해봤다. 외국에서 pinder라는 앱이 개발된 사례가 있다.  -문제 정의  이 앱을 기획하면서 가장 떠오르는 문제점은 사용자라고 생각합니다. 사용자 간의 연결을 주로 다루는 프로그램이다 보니 사용자가 잘 모이지 않거나, 사용자 간의 문제가 있는 경우가 문제가 될 수 있겠다고 생각했습니다.  -극복 방안  근본적인 문제인 유저가 없는 문제는 광고, 홍보 등을 적극적으로 활동하여 문제를 극복할 것 같습니다. 사용자 간의 문제가 있는 부분은 사용자의 평점을 만들고 문제가 잦은 사용자는 금지시키도록 할 것 같습니다. |



|  |
| --- |
| **5. 본론**  -필요한 기술요소  일단 사용자의 프로필을 관리하는 기술이 필요합니다. 사용자 프로필 데이터와 메시지 및 앱에 관련한 데이터를 저장할 서버가 필요합니다. 또한 실시간 메시지를 전달하는 기술도 필요합니다. 사용자 계정과 데이터를 보안하는 기술도 필요합니다. 사용자의 위치, 선호하는 스타일에 따른 매칭 알고리즘을 설계하는 기술도 필요합니다. 위치 기반 서비스 기술도 필요합니다.  -구현방법 및 개발방향  일단 앱은 하이브리드 앱 형식으로 구현 할 계획이다. 하이브리드 앱 개발 플렛폼을 이용하여 구현 할 계획이다. 실시간 메세징 기술은 WebSocket을 통해 구현하려고 한다. Jabascript와 python을 토대로 구현을 할 계획이다. 개발 방향은 사용자를 초점으로 두고 개발을 할 예정이다. 사용자들 간의 소통을 촉진하는 기능을 추가하여 활발한 사용자 참여를 유도할 것이다.  -시스템 개요 그림 |



|  |
| --- |
| **6. 결론**  반려동물을 키우는 가구가 점진적으로 늘어나고 반려동물에게 더 좋은 경험을 하게 해주고 싶은 생각에 이 앱을 개발하려고 생각을 했다. 이 앱을 구현하는데 가장 중요한 부분은 사용자라고 생각하고 사용자 프로필, 위치, 선호도 등 고려해야 할 것이 많고 아직 프로그래밍적으로 부족한 것이 많기 때문에 향후 웹, 앱 개발에 많이 사용되는 자바라는 언어를 공부하는것이 우선일 것 같다. |

**7. 출처**

[[앱만들기​] 앱개발 방법 (feat.안드로이드, iOS) : 네이버 블로그 (naver.com)](https://m.blog.naver.com/mangostock2/222118768867)

[하이브리드 앱을 개발하기 전에 알아야 할 사항 | AppMaster](https://appmaster.io/ko/blog/haibeurideu-aeb-gaebal)

[Puppy love: New dating site ‘Pinder’ connects lonely pets (nypost.com)](https://nypost.com/2020/09/16/puppy-love-new-dating-site-pinder-connects-lonely-pets/)

[오늘 데이트 앱을 만드는 방법: 아이디어에서 출시까지 (excellentwebworld.com)](https://www.excellentwebworld.com/how-to-create-a-dating-app/#:~:text=Process%20%E2%80%93%20How%20to%20Create%20a%20Dating%20App%3F,Step-5%3A%20Tech%20Stack%20%26%20Development%20...%20%EA%B8%B0%ED%83%80%20%ED%95%AD%EB%AA%A9)