<한동 SW 페스티벌>

스마트 어플리케이션 공모전

습득 분실물 정보 제공 플랫폼

습득자-분실자 연락망 역할 어플리케이션 개발

한동대학교

팀 니모를 찾아서

전사전자공학부 21600539 이재은

ICT창업학부 21800279 박선영

전산전자공학부 21800727 최새암

1. **팀 소개**

팀 명: 니모를 찾아서



팀원

박선영

**최새암**

**이재은**

개발일정

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 단계 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **문제제기** |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **앱 기획** |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **프로토타입 제작** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |
| **어플리케이션 개발** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |

1. **개발동기**

한동대학교는 잃어버린 돈을 주우면 주인을 찾아주는 일화로 유명하다. 돈을 습득하며 근처에 놔두고 SNS 메신저(카카오톡 오픈 채팅방 등)을 통해 주변 사람들에게 돈을 주운 소식을 알리고 주인이 찾아갈 수 있도록 하고는 한다. 그러나 여기에는 여러 어려움이 존재한다.

SNS에 소식을 올리면 주인이 그 소식을 쉽게 발견하기 어렵다는 점 그래서 물건을 습득한 사람이 주인을 찾아 주기 어렵다는 점 등이 있다. 즉, 습득한 물건에 대한 정보를 모아 놓는 특정 서비스가 존재하지 않아, 잃어버린 물건을 찾아주고 찾는 과정이 쉽지는 않다. 하나의 통합된 서비스를 제공함으로써 그 과정이 쉽게 개선된다면 물건을 잃어버린 사람들은 쉽게 물건을 찾을 수 있게 될 것이며 동시에 물건을 찾아주는 과정에 부담없이 많은 사람들이 참여할 수 있을 것이라고 생각한다.

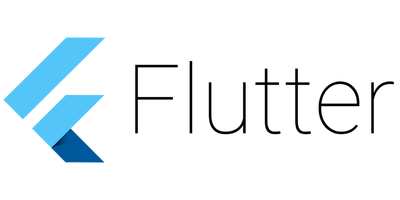
그래서 우리는 습득자와 분실자의 연락망 역할을 하는 어플리케이션을 개발하여 습득 분실물에 대한 정보를 한 곳에 모아 정보를 제공하는 플랫폼을 제공하고자 한다.

1. **문제정의**

“어떻게 하면 한동의 잃어버린 물건을 더 쉽게 찾아주고 찾을 수 있을까?”

1. **주제**

잃어버린 물건에 대해 수집한 정보를 제공하며, 분실자와 습득자 간의 중간 연락망 역할 어플리케이션 개발

1. **개발플랫폼**

: Flutter(Android Studio)

1. **프로토타입**

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 스크린샷이(가) 표시된 사진

   자동 생성된 설명**주요기능**

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그림 2 분실물등록 페이지

그림 1 첫페이지

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그림 3 분실물 리스트

그림 4 분실물 정보 확인 팝업창

1. 습득자 - 습득한 분실물의 설명 기록

: 분실물 사진과 함께 관련 정보(물건 명, 습득장소, 습득일자, 물건 설명, 기타전달 사항)을 기록하는 기능을 제공하여 습득한 분실물을 분실자가 확인할 수 있다.

여기서 장소는 우선 기본적인 건물(현동홀, 학관, 오석관 등)을 위주로 하여 습득한 장소를 표시하여 분실자가 물건을 확인하는 데 도움을 준다.

1. 분실자 - 분실물리스트를 통해서 분실물 확인

: 등록된 물건들 정보를 데이터베이스에 저장하여 분실물리스트를 형성하여 사용자에게 정보를 제공한다. 여기서 제공되는 정보는 물건 사진, 물건 명, 물건 설명이다.

리스트를 클릭하면 자세한 정보가 팝업창을 통해 제공된다.

1. 습득자와 분실자 간의 연락

: 분실물을 등록할 때, 습득자의 기본정보(이름, 연락처)도 기록하여 습득자에게 정보를 제공함으로써 습득자와 분실자 간의 연락을 돕는다.

1. **결론**
2. **기대효과**

- 기존에 다양한 서비스를 통해 분실물을 기록해서 흩어져 있었던 정보를 한 곳에 모음으로써 분실물을 찾기 어려웠던 환경을 개선할 수 있다.

- 분실물을 쉽게 찾고 돌려줄 수 있는 환경을 조성함으로써 학생들 간의 도움을 주고받는 관계 형성을 유도할 수 있다.

- 기록되는 정보들을 바탕으로 분실물에 대한 패턴을 분석하여 이후에 문제해결을 위한 통찰을 제공할 수 있다.

- 현재 제공하고 있는 어플의 기능으로는 사용자가 추가적으로 분실물을 보관해야 한다는 불편함이 있다. 그러나 총학생회에서 운영하고 있는 분실물 보관센터와 같은 보관함 서비스와 함께 연결된다면 습득자가 부담 없이 분실물을 쉽게 찾아줄 수 있을 것이다.

1. **한계점**

* 분실자가 분실한 물건을 직접 등록하는 기능이 없어 습득자가 있을 경우에만 분실물을 찾는 데 도움이 된다.
* 건물과 같은 특정 장소 외 다른 위치에서 습득한 물건에 대해서는 현재의 기능으로는 자세한 위치정보를 제공하기 어렵다.

1. **추가 개발 계획**

* 분실자 또한 자신이 잃어버린 물건을 직접 등록할 수 있는 분실물 등록 기능을 추가한다.
* 리스트에서 선택하는 것(현재기능)이 아닌, 지도에서 분실물 습득/분실 장소를 핀으로 표현할 수 있게 하여 위치정보에 대해 보다 자세히 정보를 제공할 수 있도록 수정한다.