

Записки Охотника

Путеводитель для охотников

Авторы: Гаджиев Эмиль Гадирович,

Грубый Павел Алексеевич

Куратор: Дмитрий Сергеевич Егоров

Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ



Для чего создано приложение?

Данное приложение поможет охотникамновичкам узнать расположение мест для легальной охоты, включающее в себя список животных, которых можно отстреливать во время охоты и их координаты на карте.

MainActivity

-recycleView: RecyclerView

-getListData()

AnimalActivity

+onOptionsItemSelected()

Animal

-animalName: String

-animalIMG: int

- +Animal()
- +getAnimalName()
- +getAnimalIMG()
- +setAnimalName()
- +setAnimalIMG()

MapsActivity

-mMap: GoogleMap

+onMapReady()

AnimalAdapter

-animals: List

-context: Context

-mLayoutInflater: LayoutInflater

- +AnimalAdapter()
- +onCreateViewHolder()
- +onBindViewHolder()
- +getItemCount()
- +handleRecyclerItemClick()

AnimalViewHolder

+animalImageView: ImageView

+animalNameView: TextView

+AnimalViewHolder()



Интерфейс

После открытия приложения в главной активности пользователю будет предоставлен список животных, реализованный через RecycleView

Каждый элемент содержит информацию о животном и ссылку на активность карты









Загрузка изображений через библиотеку Glide

```
public void onBind(String uri, RequestManager requestManager) {
    this.requestManager = requestManager;
    this.requestManager
        .load(uri)
        .into(animalImageView);
    this.animalNameView = (TextView) itemView.findViewById(R.id.animalName);
}
```

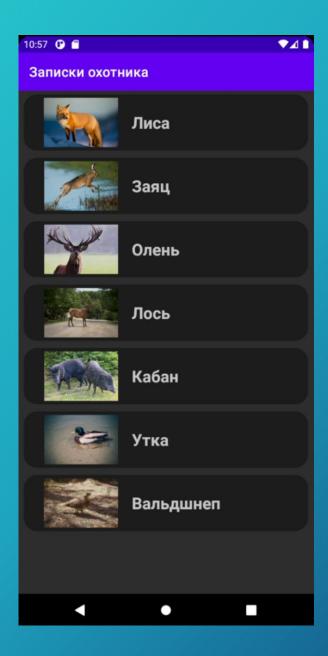


Развитие проекта

- Регистрация
- Распространение карты не только на Россию, но и на весь мир
- Возможность добавления меток в избранные
- Монетизация приложения
- Заполнение приложения большим количеством животных

Использованные библиотеки

```
implementation 'androidx.recyclerview:recyclerview:1.2.0'
implementation 'com.github.bumptech.glide:glide:4.12.0'
implementation 'com.google.firebase:firebase-database:20.0.0'
annotationProcessor 'com.github.bumptech.glide:compiler:4.12.0'
implementation 'androidx.appcompat:appcompat:1.3.0'
implementation 'com.google.android.material:material:1.3.0'
implementation 'com.google.android.gms:play-services-maps:17.0.1'
implementation 'androidx.constraintlayout:constraintlayout:2.0.4'
implementation 'com.google.firebase:firebase-storage:20.0.0'
testImplementation 'junit:junit:4.+'
androidTestImplementation 'androidx.test.ext:junit:1.1.2'
androidTestImplementation 'androidx.test.espresso:espresso-core:3.3.0'
```







Спасибо за внимание