**Бот «Хомяк Марат»**

Бот, который я хочу написать, должен помочь людям находить своих пропавших питомцев. В нем будут реализованы возможность вносить информацию о потерянных и найденных животных и контактов хозяев для связи с ними.

Функционал приложения будет разделён на несколько частей:

1. Для хозяев пропавших животных

Функционал этой части будет поделён ещё на две: человек, потерявший своего питомца, будет иметь возможность внести о нем информацию, например, окрас, наличие или отсутствие клейма, ошейника и других отличительных черт, а также прикрепить его фото. Хозяин также может оставить свой телефон для того, чтобы нашедший смог с ним связаться. А ещё хозяин пропавшего животного может посмотреть записи о найденных животных в радиусе 20 км от места потери (будет реализовано с помощью API Яндекс карт) и связаться с теми, кто нашёл животное, совпадающее по приметам.

1. Для тех, кто нашёл пропавшее животное

Этот функционал будет также поделён на две части. Сначала нашедший вводит адрес, где он обнаружил питомца. Дальше, при помощи API Яндекс Карт, этот адрес сверяется с другими адресами, имеющимися в БД и, если место, где потеряли какого-то питомца, находится в радиусе 20 км от места нахождения, то тому, кто нашёл животное выводится информация о нем. Если приметы совпадают, то нашедшему выводится номер телефона хозяина, по которому он может с ним связаться.

Но, если в радиусе 20 км не было потеряно ни одного питомца, то нашедшему предлагается внести информацию о найденном животном и свои контактные данные в БД.