Вопросы:

1) При обновлении данных из сети получаю WeatherResponseCodable. Модель содержит код иконки погоды. Иконка доступна по адресу https://yastatic.net/weather/i/icons/funky/dark/<значение из поля icon>.svg.

В CoreDataManager методы reloadDailyFact и reloadForecasts загружают иконки и сохраняют в БД в формате Data (метод NetworkManager.downloadImage).

Как можно определить завершение загрузки сразу всех иконок?

Сейчас после загрузки каждой иконки идет комплишен и обновление tableview in OneLocationVC:

self.state = .loading

Model.reloadLocation(location: location) {

self.state = .loaded

}

При этом activityIndicator отключается при первом выполнении комплишена, а необходимо по завершении всех загрузок:

case .loading:

DispatchQueue.main.async {

self?.activityIndicator.startAnimating()

}

case .loaded:

DispatchQueue.main.async {

self?.activityIndicator.stopAnimating()

self?.initFetchResultsController()

self?.tableView.reloadData()

self?.refreshControl.endRefreshing()

}

2) Запутался в контекстах CoreData. При обновлении данных от сервера была ошибка:

Thread 1: "\*\*\* Collection <\_\_NSCFSet: 0x600003e0a760> was mutated while being enumerated."

Я обновлял данные CoreData и выводил на экран в основном контексте.

После этого добавил contextMain и contextBackground. При этом возникали ошибки

Illegal attempt to establish a relationship 'location' between objects in different contexts

Переместил все обновления на contextBackground.

Стало стабильнее, но при добавлении локаций бывает ошибка:

Thread 8: Fatal error: Unresolved error in background context Error Domain=NSCocoaErrorDomain Code=132001 "(null)" UserInfo={message=attempt to recursively call -save: on the context aborted, stack trace=(

0 CoreData 0x0000000184536e50 -[NSManagedObjectContext save:] + 136

1 WeatherApp 0x0000000100ecb4e8 $s10WeatherApp15CoreDataManagerC21saveBackgroundContextyyF + 156

2 WeatherApp 0x0000000100ed49c8 $s10WeatherApp15CoreDataManagerC