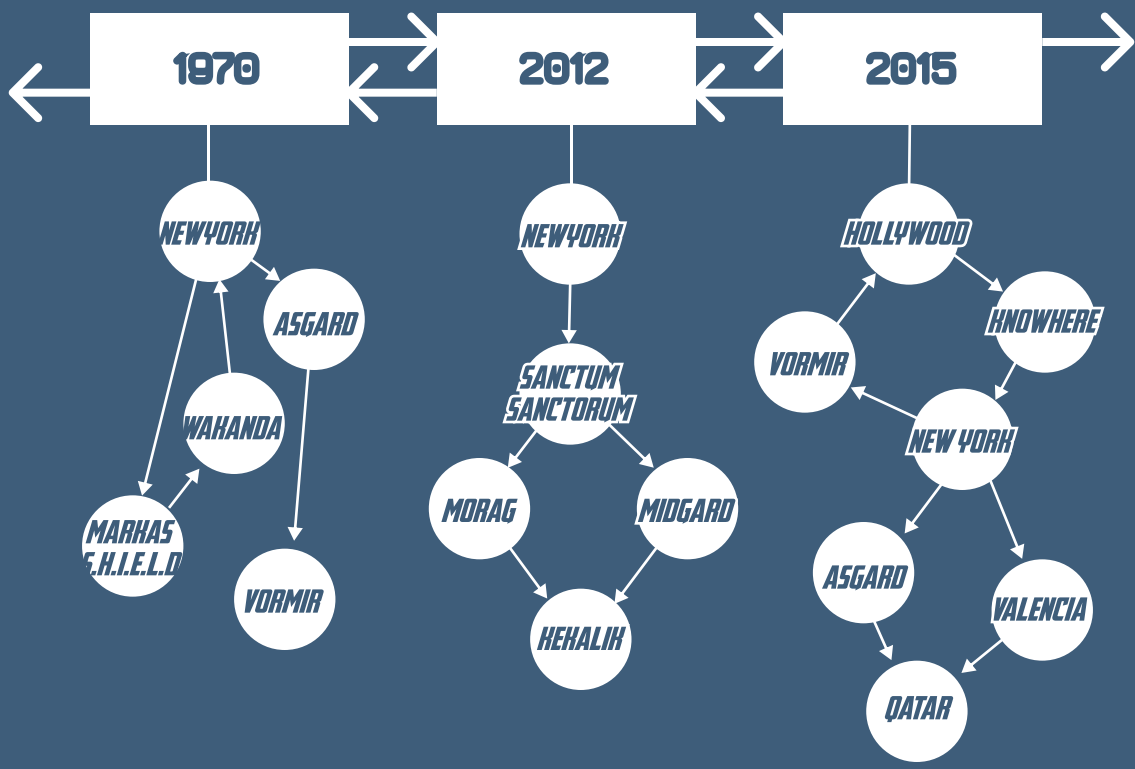


# ALGODAT ENDGAME

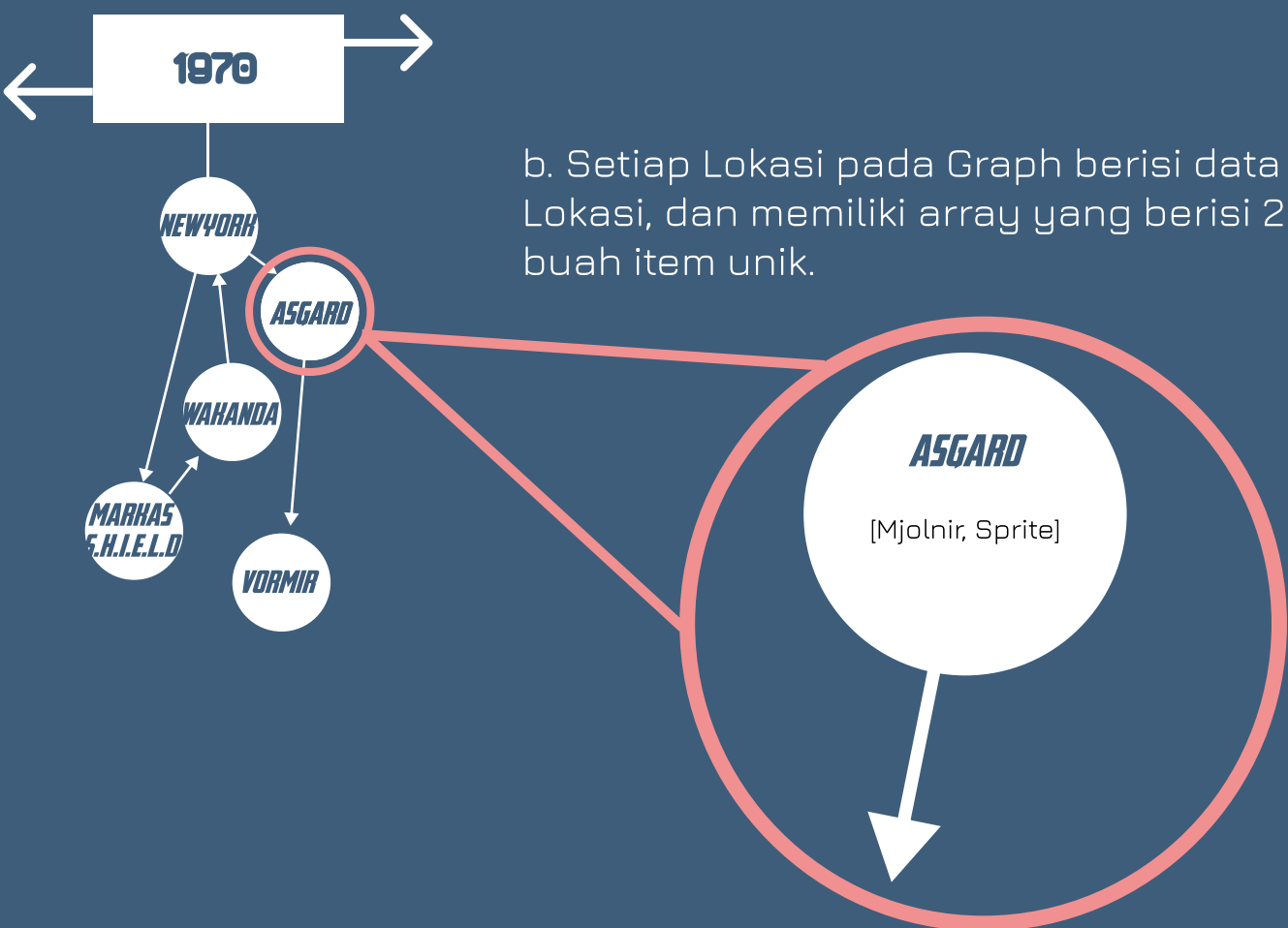
Pada tahun 2022 keadaan dunia terlihat sangat berbeda setelah jentikan thanos. Tidak ada hal yang bisa dilakukan. Tapi muncul sebuah harapan baru, para avengers berhasil menemukan mesin waktu setelah Scott Lang kembali dari Quantum Realm secara tidak sengaja.

Mesin waktu tersebut akan digunakan oleh para Avengers untuk mencari infinity stones di masa lalu. Namun untuk mencari infinity stones, mereka membutuhkan bantuan sebuah program yang dapat mencari keberadaan permata2 tersebut di tahun2 yang berbeda...

1. Buatlah sebuah double linkedList yg di dalamnya terdapat graph dengan ketentuan sebagai berikut :



- a. Setiap node pada linkedList berisi data tahun, serta memiliki graph ber-arah.



- b. Setiap Lokasi pada Graph berisi data Lokasi, dan memiliki array yang berisi 2 buah item unik.

```
DFS Print
Tahun 1970
New York : [Super Serum, Mie Ayam Ceker]
Markas S.H.I.E.L.D : [Partikel Pym, Seblak Korea]
Wakanda : [Vibranium, Adamantium]
Asgard : [Mjolnir, Sprite]
Vormir : [Soul Stone, Ceker Mercon]

Tahun 2012
New York : [Space Stone, Nasi Padang]
Sanctum Sanctorium : [Thai Tea, Time Stone]
Morag : [Power Stone, Es semangka india]
Kekalik : [Suit IronMan, Printer]
Midgard : [Boba, Sempol]

Tahun 2015
Hollywood: [DVD Avenger, Microphone]
Knowhere : [Mind Stone, Batu Akik]
New York : [KFC, iPhone 13]
Vormir : [Mouse Wireless, Keyboard]
Asgard : [Mjolnir, Storm Breaker]
Qatar : [Yamaha YZR-M1, Ducati GP15]
Valencia : [Kartu UNO, Kartu Remi]
```

3. Buatlah fitur Search untuk mencari posisi tahun serta lokasi sebuah item dengan metode BFS.

```
Cari: Mjolnir
Ketemu, Mjolnir ada di:
1970, Asgard
2015, Asgard
```

nb : input data sesuai dengan contoh pada gambar di nomor 2