

Women In Black

Women In Black adalah organisasi internasional yang dibentuk untuk menghimpun dan melatih agen-agen rahasia Wanita dari berbagai belahan dunia untuk menjalankan misi-misi berbahaya. Organisasi ini baru berjalan beberapa bulan saja, tetapi sudah banyak Wanita hebat yang ingin mendaftar dan bergabung. Oleh karena itu, Kantor Pusat Women In Black merekrut beberapa programmer untuk membuat sistem manajemen anggota. Anda terpilih dalam tim programmer tersebut dan diminta untuk membuat sistem dengan kebutuhan dan menu sebagai berikut:

Setiap cabang akan memiliki kode cabang dan negara tempat cabang tersebut berada. Setiap anggota akan ditempatkan di suatu cabang. Setiap anggota akan memegang id agen dan nama samaran mereka.

Menu:

1. Daftarkan cabang baru (20)
Menu ini akan meminta inputan kode cabang dan nama negara tempat cabang tersebut berada.
2. Cari cabang di suatu negara (20)
Menu ini akan menampilkan cabang-cabang yang ada di suatu negara yang diinputkan.
3. Daftarkan anggota baru (20)
Menu ini akan meminta inputan id agen dan nama samarannya, kemudian akan ditugaskan ke salah satu cabang berdasarkan kode.
4. Pangkas anggota (20)
Menu ini meminta inputan kode cabang yang akan dihapus anggotanya. Ketika menu ini dijalankan, menu ini akan menghapus salah satu anggota dari cabang tersebut
5. Tampilkan cabang dan anggota di seluruh dunia (20)
Menu ini akan menampilkan seluruh data cabang dan detail-detail anggotanya.

Contoh:

Kode: ID-001

Negara: Indonesia

- AG-ID-001, Kucing Berdebu
- AG-ID-002, Pemudi Tersesat

Kode: RS-001

Negara: Rusia

- AG-RS-001, Sova
- AG-RS-002, Shock Dart
- AG-RS-003, Recon Bolt

Kode: ID-002

Negara: Indonesia

Belum ada anggota

Aturan

- File dimasukkan ke dalam folder dan diberi nama UGD8_X_YYYYY. Dimana X adalah kelas dan YYYYYY adalah 5-digit terakhir dari npm anda.
- **Mohon untuk tidak menyontek.**
- Boleh membuka GD.
- Mohon dipastikan bahwa program tidak error.
- Mohon perhatikan waktu uploader karena bersifat cut-off.
- Penulisan code mohon untuk dirapikan.
- Menu 2,3,4,6,7 tidak bisa diakses jika belum ada cabang dalam List.

Soal Bonus

1. Bubarkan cabang (20)

Menu ini akan meminta kode cabang yang akan dibubarkan, ketika cabang dibubarkan, maka cabang akan dihapus dari daftar.

2. Lacak anggota (20)

Menu ini akan menginputkan id agen menampilkan id agen, nama agen, dan negara tempat agen bekerja.

Penilaian bonus

1. Bebas Laporan + 110: Selesai 5 menu utama dalam waktu 90 menit.
2. Bebas Laporan: Selesai 5 menu dalam waktu 100 menit.

Tugas

- Selesaikan UGD (tidak termasuk bonus)
- Tambahkan menu ke-8, "Bala bantuan". Menu ini akan meminta inputan kode cabang yang mengirim bantuan dan kode cabang yang menerima bantuan. Menu ini akan memindahkan anggota terbaru dari cabang yang mengirim bantuan ke cabang yang menerima bantuan.