

RIAU Game

Riau Game adalah salah satu perusahaan industry game yang berkembang pesat dalam beberapa bulan terakhir, memproduksi beberapa game terkenal seperti League of Legal dan Walaorant. Sebagai salah satu anak magang, anda diletakkan di divisi Walaorant. RIAU game menambah lebih banyak server untuk game Walaorant. Oleh karena itu anda diminta untuk membuat sistem manajemen server dan player. Sistem ini akan digunakan untuk memantau server apa saja yang dimiliki, dan siapa saja user yang bermain di server tertentu. Kebutuhannya adalah seperti berikut:

Setiap server akan memiliki nama server dan negara tempat server tersebut berada. Setiap user akan login dan menempati salah satu server saat online. Seorang user memiliki username dan password

Menu:

1. Buat server baru (20)

Menu ini akan meminta inputan nama server dan nama negara tempat server tersebut berada.

2. Daftar server di suatu negara (20)

Menu ini akan menampilkan server-server di negara yang diinputkan.

3. User login (20)

Menu ini akan meminta inputan username, password, dan nama server yang akan menampung user tersebut.

4. Timeout user (20)

Menu ini akan menghapus user dari suatu server. Menu ini akan meminta nama server yang akan dihapus usernya, dan akan menghapus salah satu user yang login di server tersebut.

5. Tampilkan server seluruh dunia (20)

Menu ini akan menampilkan nama server dan lokasinya beserta user yang login di server tersebut

Contoh:

Nama server: Asia-1

Negara: Singapura

- User: Sen OneZ
- User: TL Jampp1

Nama server: America-1

Negara: USA

- User: FNC Doma
- User: FNC Mystic
- User: FNC Derke

Nama server: ID-002

Negara: Indonesia

Belum ada anggota

Aturan

- File dimasukkan ke dalam folder dan diberi nama UGD8_X_YYYY. Dimana X adalah kelas dan YYYY 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.
- Menu 2,3,4,6,7 tidak bisa diakses jika belum ada cabang dalam List.

Soal Bonus

1. Refresh server (20)

Menu ini akan meminta nama server yang akan direfresh. Server yang direfresh akan menghapus seluruh user yang terdapat di server tersebut.

2. Cari user (20)

Menu ini akan menginputkan username kemudian menampilkan username dan nama server tempat user sedang login.

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) dan
- Tambahkan menu ke-8, "Ban/hapus user". Menu ini akan meminta inputan nama user yang akan dibanned/dihapus. Kemudian sistem akan menghapus user tersebut dari sistem.