

Liga BBKA

Liga BBKA adalah sebuah liga sepak bola di negara Boronesia. Pujayana merupakan presiden dari Liga BBKA. Saat ini Liga BBKA masihlah sangat muda, baru berdiri beberapa tahun lalu, oleh karena itu Presiden Pujayana ingin membuat system IT untuk merapikan daftar tim dan daftar pemain. Sebagai salah satu Software Engineer di BBKA Liga 1, anda diminta untuk membuat sistem manajemen tim.

Sebuah tim, terdiri dari beberapa pemain. Setiap pemain memiliki nama dan posisi. Setiap tim memiliki nama tim dan nama pelatih

Menu:

1. Buat Tim Baru (20)

Menu ini akan membuat sebuah tim baru. Sebuah tim memiliki nama tim dan nama pelatih.

2. Cari Tim berdasar pelatih (20)

Menu ini akan meminta inputan nama pelatih yang ingin dicari, dan menampilkan. nama tim yang dilatih oleh pelatih tersebut.

3. Sign pemain baru (20) insert last child

Menu ini akan menerima inputan nama pemain, posisi dan nama tim yang membeli pemain baru tersebut.

4. Cadangkan pemain (15) (Deletelastchild atau deletefirstchild)

Menu ini akan meminta inputan nama tim, sistem akan mencadangkan pemain yang di tim tersebut dan menghapusnya dari sistem.

5. Tampilkan seluruh liga (10) (show all)

Menu ini akan menampilkan seluruh tim dan pemain-pemainnya. Untuk kemudahan user, makan harus ditampilkan secara hierarkis, contoh:

Tim-1:

- Casillos, striker
- Ronaldo, forward

Tim-2:

- Messi, midfield
- Neymar: goalkeeper
- Ricardo Koko, LW

Tim-3:

Belum ada pemain

Aturan

- File dimasukkan ke dalam folder dan diberi nama UGD8_X_YYYYY. Dimana X adalah kelas dan YYYYY 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 dapat diakses apa bila belum ada tim
- Untuk klaim bonus, cukup hanya upload saja ke sitkul, dan akan dikoreksi. Jika program berjalan dengan baik, maka akan di cek dari waktu uploadnya

Penilaian bonus

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

Soal Tambahan (upload di uploader UGD soal tambahan programnya digabung dengan 5 menu tadi)

1. Gugurkan tim (20)
Menu ini akan meminta inputan nama tim yang akan diinputkan dan kemudian menghapus tim tersebut dari liga.
2. Cari pemain (15)
Menu ini akan menerima inputan posisi pemain.
Menu ini akan menampilkan nama tim yang memiliki pemain dengan posisi yang diminta juga pemain dalam tim tersebut yang sesuai dengan posisinya.

Tugas

Selesaikan UGD dan:

Tambahkan menu Jual pemain.

Menu ini akan meminta inputan nama tim yang menjual, dan nama tim yang membeli.

Menu ini akan memindahkan salah satu pemain dari tim penjual ke tim pembeli.