

.: Proyek Struktur Data 2011 Kelas B :.

Buatlah aplikasi Spreadsheet yang dikembangkan dengan java, dimana tampilan spreadsheet menggunakan JTable, sementara struktur data penyimpanan menggunakan linked list.

Aplikasi ini dilengkapi dengan menu:

New : untuk membuat spreadsheet baru
Open : membuka spreadsheet yang sudah disimpan
Save : menyimpan spreadsheet saat ini
Save As : menyimpan spreadsheet saat ini dengan nama tertentu
Exit : keluar dari program

Fitur-fitur yang dimiliki oleh proyek Anda nantinya adalah:

Add row : menambah sebuah baris baru
Delete row : menghapus sebuah baris
Add column : menambah sebuah kolom baru
Delete column : menghapus sebuah kolom
Clear block : menghapus sekumpulan cell yang diblok
Cut : cut cell
Copy : copy cell
Paste : paste cell

Layaknya aplikasi spreadsheet pada umumnya, setiap cell dapat diisi formula atau expression, yang diawali dengan "=".

Expression yang didukung adalah: Plus, Minus, Kali, Bagi; dimana jumlah operand hanya 2 (dua).

Formula yang didukung adalah:

Sum(..:..) : menghitung total nilai sekumpulan cell
Average(..:..) : menghitung rata-rata nilai sekumpulan cell
Count(..:..) : menghitung jumlah cell dalam sekumpulan cell
Max(..:..) : menghitung nilai maksimum dari sekumpulan cell
Min(..:..) : menghitung nilai minimum dari sekumpulan cell

* Bila cell bukan angka, maka dianggap 0.