

Tugas : Merepresentasikan sebuah bilangan polinomial dengan single linked list

Masalah aritmatika polinom adalah membuat sekumpulan subrutin manipulasi terhadap polinom simbolis (symbolic Polynomial).

Misalnya:  $P1 = 6x^8 + 8x^7 + 5x^5 + x^3 + 15$

$P2 = 3x^9 + 4x^7 + 3x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 10$

Representasikan bilangan polinom dengan menggunakan linked list dan buatlah prosedur-prosedur untuk :

- Menyisipkan simpul di awal jika pangkat yang dimasukkan lebih dari pangkat tertinggi dari bilangan polinomial.
- Menyisipkan simpul di tengah jika pangkat dari bilangan yang kita sisipkan berada di tengah.
- Menyisipkan simpul di akhir jika pangkat dari bilangan yang disisipkan adalah 0.
- Menghapus simpul, baik di awal, di tengah, ataupun di akhir.