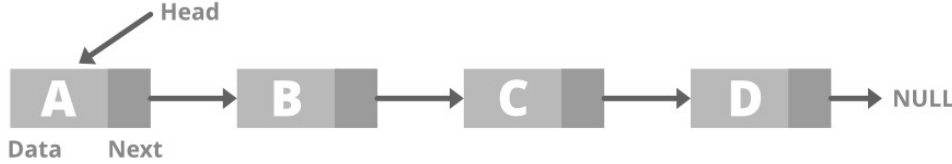


SINGLY LINKED LIST(TEK YONLÜ BAĞLI LİSTE)

Bu tarz veri yapıları, linear data structure (doğrusal veri yapısı) sınıfına girer. Sadece tek bir yönde akışı olan yapılardır. Tek yönlü veri eklenir/çıkarılır.

Singly Linked List



Her veri, bir düğüm şeklinde düşünülür. Her düğümde bir “**DATA**” ve “**NEXT**” özelliği olur.

DATA kısmı: hafızada saklanmak istenen bilgiyi taşır.

NEXT kısmı: Kendisinden hemen sonraki düğümün adresini tutar. Nesne tabanlı dillerde, kabaca, bu duruma referans olur denilir. Yani A’nın referansı ile B’ye ulaşabiliyorsunuz. Ama biz, kolaylık olsun diye, buna, NEXT’in içine B’yi tutan nesneyi atıyoruz diyebiliriz. Zaten NEXT, bir nesne olarak tanımlanacak. Dolayısıyla NEXT nesnesine, bir başka nesneyi atamış olucaz. Tıpkı her değişkene, sahip olduğu veri tipine göre atama yaptığımız gibi.

Mesela “ int sayi = 5; “ doğru bir atamadır. Fakat “ int sayi = ‘kelime’; “ yanlış bir atamadır.

HEAD: Listenin ilk düğümünü (**başlangıcı**) tutar.

Son düğümün Next değeri **NULL**’dur.