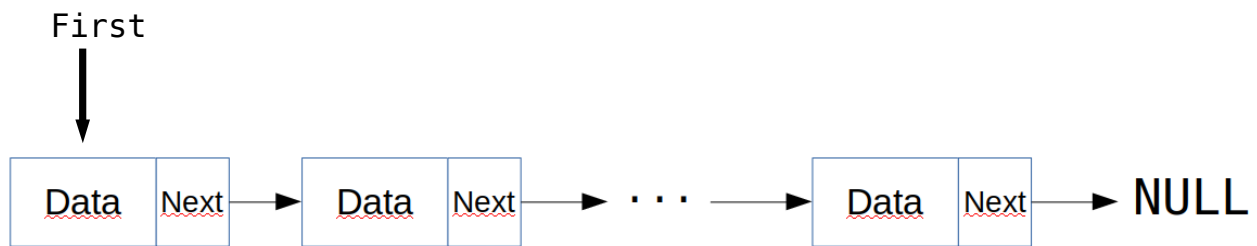


Feladat: láncolt lista implementálása



A hallgatók feladata egy egész számok tárolására alkalmas láncolt lista adatszerkezet implementálása a fenti ábrának megfelelően, a dinamikus memóriakezelés fejezetben tanultak alkalmazásával. A feladat megoldását tartalmazó .c fájl beadása és értékelése az elearning rendszeren keresztül történik.

1. A lista első elemére a **First** pointer mutasson!
2. A lista minden eleme két részből álljon:
 - adatot (egész szám) tároló részből
 - mutatóból a lista következő elemére
3. A lista utolsó elemének nincs következője, ezért a hozzá tartozó **Next** mutató **NULL** pointer legyen!
4. A program kérjen be a felhasználótól valamilyen megállási feltételig egész számokat és tárolja el őket a listában! (a lista elemeinek dinamikusán kell helyet foglalni)
Ehhez szükség van egy eljárásra, amivel új elem illeszthető a lista végére.
5. A program tartalmazzon egy eljárást, amely kiírja a lista összes elemét!
6. A program tartalmazzon egy eljárást, amellyel elem törölhető a listából!
7. A végén ne felejtjük el felszabadítani a dinamikusan foglalt memóriaterületeket!
8. A main függvény hívja meg a létrehozott függvényeket!