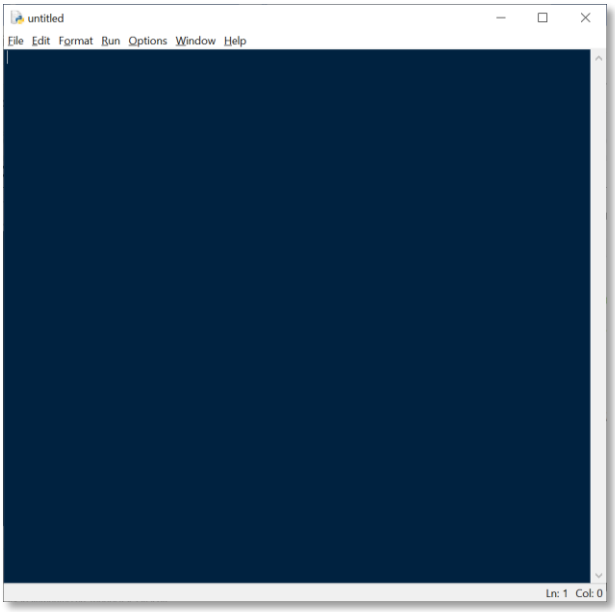
Szoftverek letöltése, szoftverlista

Python

„Durrbele” és mehet a kódolás (**IDLE**)

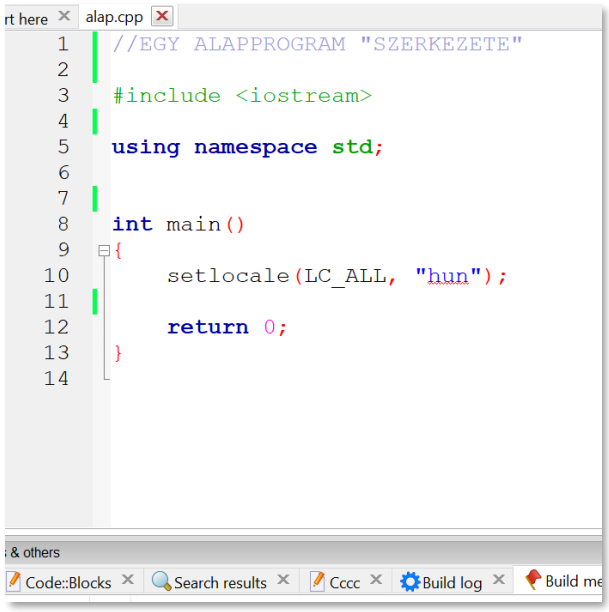


Dinamikus adattípuskezelés

- **értékadással dől el** az adat típusa (hasonlóan az EXCEL celláiba íráshoz)
- **elemi adattípusok:**
  - egész (int)
  - valós (float)
  - logikai (bool)
  - karakter /szöveg/ (str)
- **összetett adattípusok:**
  - **sorozattípusok:**
    - lista (list)
    - tuple (nem módosítható)
    - range
  - készlettípusok:
    - halmaz (set, frozenset)
  - speciális (vagy mapping type):
    - szótár (dict)

C++

„Minimálprogram” nyelvi beállítással (**CodeBlocks**)



Statikus adattípuskezelés

- az adat típusáról a **felhasználása előtt** kell nyilatkozni (deklaráció)
- **elemi adattípusok:**
  - egész */sokféle egész van/* (int)
  - valós (float, double)
  - logikai (bool)
  - karakter (char)

  (adattípusok C++)
- **összetett adattípusok:**
  - **sorozattípusok**
    - tömb
    - (*C++-ban is van **lista**, **halmaz**, **vektor**, stb. adattípus, de ezek használata az érettségi feladatok megoldásához nem szükséges…*)

Összetett adattípusokat lásd a Vezérlőszerkezeteket bemutató oldal példaprogramjaiban is!