

JAVA



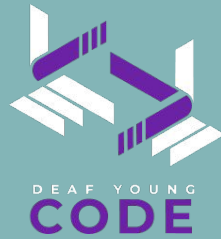
DEAF YOUNG
CODE

Projektszám: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

Tanulási célok

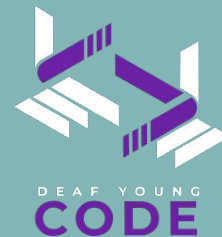


- Értsd meg, mire használják a Java-t
- Egyszerű konzolos programok írása és futtatása online (telepítés nélkül).
- Használj változókat (int, String), bevitelt Scannerrel, és alapvető logikát (if, ciklusok).



Co-funded by
the European Union

Videó



**YouTube
Kattints ide :)**



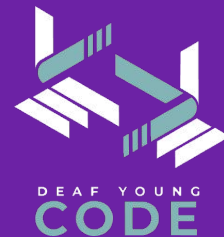
Co-funded by
the European Union

Mi az a JAVA?

- Általános célú, objektumorientált programozási nyelv
- Alkalmazásokban, játékokban, vállalati szoftverekben, Android fejlesztésben használják
- Lefordított és platformfüggetlen: „Egyszer írható, bárhol futtatható”



Eszközök, amiket használni fogunk



JDoodle

Online Java szerkesztő
(jdoodle.com)

1.

**Előre elkészített kezdő
sablonok**

Nincs szükség telepítésre



JAVA alapjai

- nyilvános osztály Fő {
- `public static void main(String[] args) { ... }`
- A kapcsos zárójelek kódblokkokat határoznak meg
- Az egyértelmű behúzás segíti az olvashatóságot



Kimenet

- Használat: `System.out.println("Helló, Világ!");`
- Mindig pontosvesszővel végződik ;
- Megjelenik a konzol/kimenet ablakban

Változók és adattípusok

Példák:

- `int kor = 15;`
- `Karakterlánc név = "Anna";`

Szöveg + változók kombinálása:

- `System.out.println("Szia " + név);`



Bevitel szkenneléssel

- `Szkenner sc = new
Szkenner(System.in);`
- `Bemenet olvasása:`
- `Szkenner sc = new
Szkenner(System.in);`
- `Karakterlánc neve = sc.nextLine();`



Egyszerű logika

- Használja az if és az else utasításokat döntéshozatalhoz
- Ciklusok (for, while) a kód ismétléséhez
- Példa:
- ha (életkor $\geq$ 18) { ... }
- Kiváló a különböző felhasználói beviteli esetek kezelésére

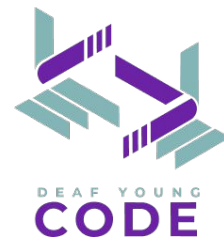


Tevékenység

1. Nyissa meg az online kódot
2. Hozzáadás: Köszöntés névvel vagy életkorral
3. Bónusz: Mutassa meg az életkorát 10 év múlva
4. Együttes kód + csoportos tesztelés



Visszajelzés

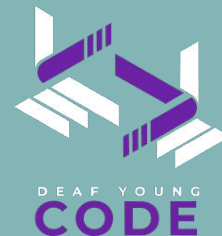


Mi tetszett?

Mi volt nehéz?



Köszönöm a figyelmet!



**Maradjatok velünk
a következő
bemutatóért!**

Projektszám: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union