

Tesztelés

Fehér doboz

Feladat:

Írjon jegyzőkönyvet és tesztelje az alábbi (korcsoport.html) weboldalt a fehér doboz módszerrel!

(Fehér doboz: A fehérdobozos tesztelést strukturális tesztelésnek is nevezzük, mert mindig egy már kész struktúrát, pl. program kódot, tesztelünk. A strukturális teszt esetén értelmezhető a (struktúra) lefedettség. A lefedettség azt mutatja meg, hogy a struktúra hány százalékát tudjuk tesztelni a meglévő tesztesetekkel. Általában ezeket a struktúrákat teszteljük: kódsorok, elágazások, metódusok, osztályok, funkciók, modulok.)

Korcsoport kiírás:

Életkor megadása után gombra kattintva megjelenik az adott életkorhoz tartozó korcsoport:

- 0-2: csecsemő
- 3-12: gyermek
- 13-16: serdülő
- 17-20: ifjú
- 21-60: felnőtt
- 61-75: idős
- 76+: agg

Érvénytelen érték esetén (negatív szám/nem szám) hibaüzenet kerül kiírásra.

Korcsoportok

Kiindulási adatok:

Életkor:

év

Számol

Bemeneti mező

Eredmények:

Korcsoport:

Kimeneti mező

Példa tesztesetre:

1. Teszt:

<u>Bemenet</u>	<u>Elvárt kimenet</u>	<u>Kimenet</u>	<u>Dátum</u>
Életkor: 1 (év)	Csecsemő	Csecsemő	2021.02.17.

Korcsoportok

Kiindulási adatok:

Életkor: év

Eredmények:

Korcsoport:

Tesztelje különböző bemeneti értékekre/adat típusokra és készítsen jegyzőkönyvet a korcsoport_jegyzokonyv.docx-ben a fenti példa alapján.

Tesztelés során ügyeljen rá, hogy a futtatott javascript kód minden sorát érintse. Elágazásoknál próbáljon kitérni a szélső értékekre is.

A tesztelés végén egy összegzést írjon, hogy

- Mely tesztesettel mely sorokat érintette
- A program megfelelően működik, vagy
- Ha a program nem működik megfelelően, akkor min kellene változtatni a megfelelő működés érdekében.