

Tesztelés

Fehér doboz

Feladat:

Írjon jegyzőkönyvet és tesztelje az alábbi (kor.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.)

Kör kerület/terület számítás:

A 3 mező egyszerre bemeneti és kimeneti is. A választott mezőbe kattintva beírhatjuk a megfelelő teszt adatot. Kikattintva belőle a másik 2 mezőben megjelennek a számított értékek.

A kör sugara: szám típus

A kör kerülete: szám típus

A kör területe: szám típus

A kör

Adatok:

A kör sugara:

cm

A kör kerülete:

cm

A kör területe:

cm²

bemeneti és
kimeneti
mezők egyszerre

Példa tesztesetre:

1. Teszt:

<u>Bemenet</u>	<u>Elvárt kimenet</u>	<u>Kimenet</u>	<u>Dátum</u>
A kör sugara: 1 (cm)	A kör kerülete: 6.283 (cm) A kör területe: 3.142 (cm ²)	A kör kerülete: 6.283 (cm) A kör területe: 3.142 (cm ²)	2021.02.17.

A kör

Adatok:

A kör sugara:

1

cm

A kör kerülete:

6.283

cm

A kör területe:

3.142

cm²

Bemenet

Kimeneti mezők

Tesztelje különböző bemeneti értékekre/adat típusokra és készítsen jegyzőkönyvet a kor_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.