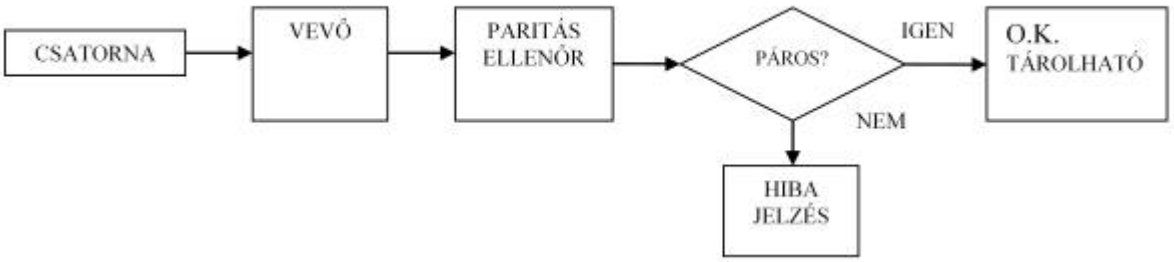
Paritás bit



A partiás ellenőrzés nem azt jelenti, hogy ellenőrizzük, hogy az eredmény páros-e vagy sem. Az ellenőrzés lényege, hogy a kódszavakat úgy egészítjük ki paritás bitekkel, hogy az eredményben az 1-esek (vagy a 0-k) száma páros legyen.

Példa: a jobboldali oszlopban lett hozzáadva a paritásbit a legkisebb helyiértékű bithez:

Adat paritás bit nélkül	Paritásbittel kiegészítve
0111011	01110111
1111011	11110110
0111000	01110001
0101001	01010011

Jellemzők:

- A paritásbit bárhová hozzáadható (elejére, végére, bármelyik helyiértékhez), csak emlékezzünk rá hol volt, mert az adatnak nem része.
- A paritás bittel 1 bit megváltozását tudjuk felismerni, de javítani nem tudjuk, mert nem dönthető el, hogy melyik bit változott meg.
- A paritás bitek növelik a kód redundanciáját.

From:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/ - **Institute of Information Science - University of Miskolc**

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:infrendalapjai_architekturak:informacio_ellenorzes:paritas

Last update: **2024/11/13 12:59**