



Validare CNP

Cerința

Se dorește realizarea unui program care să valideze Codul Numeric Personal, folosind limbajul de programare **PHP**. Codul sursă va fi trimis prin intermediul uneia din platformele Github sau Gitlab.

Informații adiționale

Codul numeric personal sau **CNP** este codul unic al fiecărei persoane născute în România, format din exact 13 cifre. De regulă el este atribuit la naștere fiecărui nou născut, din acest motiv el poate fi regăsit pe certificatul de naștere. CNP figurează și pe buletinul de identitate sau cartea de identitate precum și pe permisul de conducere.

Format S AA LL ZZ JJ NNN C

S

S reprezintă sexul și secolul în care s-a născut persoana care posedă acel CNP. Persoanelor de sex masculin le sunt atribuite numerele impare iar persoanelor de sex feminin numerele pare.

Prima cifră a CNP-ului este: (sex masculin / feminin)

- 1 / 2 - născuți între 1 ianuarie 1900 și 31 decembrie 1999
- 3 / 4 - născuți între 1 ianuarie 1800 și 31 decembrie 1899
- 5 / 6 - născuți între 1 ianuarie 2000 și 31 decembrie 2099
- 7 / 8 - pentru persoanele străine rezidente în România.
- În plus 9 - pentru persoanele străine.

AA

AA este un număr format din 2 cifre și reprezintă ultimele 2 cifre din anul nașterii. O persoană născută în anul 1970 va avea la AA 70. (SAA = 170)

Dacă o persoană va avea prima cifră cu una din valorile 7,8 (rezidenți) sau 9, atunci se va considera secolul 20. ex SAA =771 anul nașterii va fi 1971.

LL

LL este un număr format din 2 cifre și reprezintă luna nașterii persoanei.

ZZ

ZZ reprezintă ziua nașterii în format de 2 cifre. Pentru zilele de la 1 la 9 se adaugă 0 înaintea datei. Spre exemplificare, o persoană născută în prima zi a lunii va avea codul 01.



JJ

JJ este un număr format din două cifre și este reprezentat de codul județului sau sectorului în care s-a născut persoana ori în care avea domiciliul sau reședința în momentul acordării C.N.P.

De exemplu, pentru Buzău acest număr este 10. Pentru București, codul este un număr din intervalul 41 și 46 și reprezintă sectorul în care s-a născut acea persoană.

Codurile județelor sunt în ordinea alfabetică a acestora, cu unele excepții.

Cod	Județ	Cod	Județ	Cod	Județ	Cod	Județ
01	Alba	13	Constanța	25	Mehedinți	37	Vaslui
02	Arad	14	Covasna	26	Mureș	38	Vâlcea
03	Argeș	15	Dâmbovița	27	Neamț	39	Vrancea
04	Bacău	16	Dolj	28	Olt	40	București
05	Bihor	17	Galați	29	Prahova	41	București
06	Bistrița-	18	Gorj	30	Satu Mare	42	București
07	Botoșani	19	Harghita	31	Sălaj	43	București
08	Brașov	20	Hunedoara	32	Sibiu	44	București
09	Brăila	21	Ialomița	33	Suceava	45	București
10	Buzău	22	Iași	34	Teleorman	46	București
11	Caraș-	23	Ilfov	35	Timiș	51	Călărași
12	Cluj	24	Maramureș	36	Tulcea	52	Giurgiu

NNN

NNN este un număr format din 3 cifre din intervalul 001 - 999. Numerele din acest interval se împart pe județe, birourilor de evidență a populației, astfel încât un anumit număr din acel interval să fie alocat unei singure persoane într-o anumită zi.

C

C este cifră de control aflată în relație cu toate celelalte 12 cifre ale CNP-ului. Cifra de control este calculată după cum urmează: fiecare cifră din CNP este înmulțită cu cifra de pe aceeași poziție din numărul 279146358279; rezultatele sunt însumate, iar rezultatul final este împărțit cu rest la 11. Dacă restul este 10, atunci cifra de control este 1, altfel cifra de control este egală cu restul.