



Toate sursele programelor într-o arhivă

arguments are identical: N=K).

Raportul proiectului într-un fişier PDF



De fapt

Pe lîngă sursele programelor/rutinelor, arhiva ar trebui să conțină și o listă a tuturor programelor principale și rutinelor implementate.

Library of M-files designed for main programs: <VIBRA P{T.F}> & <GENIC MP>

```
ordine alfanumerică
                        November 2002 - January 2003
                                                              Se vor specifica întîi
                                                  sinopticul
                                                               programele principale.
 Function ADD PATH
                                                    rutinei
        call:
                 mpath = add path(path)
        Add a path to MATLABPATH. The input path should be a character string standing for an existent directory path to be added.
 Function ARROW
                 w = arrow(x, v, color, H):
        call:
        Draw one arrow on the 2D figure with handle H.
                                                                scurtă explicație
 Function ATOM
        call:
                  [q,sq] = atom(m,n,k,Fc],N,Ts,mother,s0,u0,w0,l);
        Returns the values g of an atom in time-frequency dictionary.
        If required, the support of g is also returned in sg.
 Function: B_NAT_FQ
        call:
                 F = b_nat_fq(pd,bd,nb,alpha,frio) ;
        Computes the 5 natural oscillation frequencies of a rolling
        bearing with balls.
 Function BAKER
                 [P,i] = Baker(p,N,K);
        Call:
```

In 1987, J.E. Baker introduced an algorithm to select a random variable

from a set, a number of times proportional to its probability of

occurrence in the set. This algorithm is implemented here generalized version; in the original version, the last 2 i

b w s

E

De asemenea

if (nargin < 2)

war_err(E1) ;

Fiecare rutină ar trebui să aibă un antet cu informații ajutătoare pentru utilizator.

```
File PROJECT.M
                                                                    Exemplu
        Function: PROJECT
        call:
                 C = project(x,a,sx,sa) :
        Evaluates the projection coefficient of signal x with support
        sx on dictionary atom g having the support sg. The inputs have
        to be vectors (otherwise they are reshaped as vectors).
        If sx and/or sq is missing or empty, q and x are considered
        as synchronized. The support inputs, if specified should be
        increasingly ordered. This restriction is not checked here.
        The user may obtain unexpected results if the supports cannot
        match this restriction. The projection coefficient is the value
        of scalar product between x and q.
        Returns empty output if something is wrong.
        Uses:
                  WAR ERR
                                        d Se explică pe scurt ce face rutina.
        Author:
                  Dan STEFANOTU
                                        d Se explică semnificația, tipul de date și
        Created:
                  November 15, 2002
        Updated:
                  December
                                2002
                                         valorile implicite ale argumentelor de
                                         intrare-iesire.
function C = project(x,g,sx,sg)
                                        Se relevă comportamentul rutinei
                     Se termină cu...
 BEGIN
%
                                         în cazul utilizării unor argumente
 Constants & Messages
                                         de intrare anormale.
        FN = '<PROJECT>:
        E1 = [FN 'Missing or empty inputs => empty output. Exit.'] ;
 Faults preventing
                             d Dacă este posibil, se vor comenta
```

(măcar) principalele linii de program.







Toate sursele programelor într-o arhivă

Raportul projectului într-un fişier PDF



• Raportul ar trebui să aibă o copertă cum este, de exemplu, cea de mai jos:



Universitatea Politehnica din București Facultatea de Automatică și Calculatoare





Departmentul de Automatică și Ingineria Sistemelor

Titlul projectului

(Ex: Proiectarea filtrelor FIR prin Metoda ferestrei)

Project PS

Anul universitar: 20**-20**

Autor: Student Prenume NUME

Coordonatori: Îndrumătorul de laborator Prof. Dan ŞTEFĂNOIU

P.3



Raportul proiectului

- Se începe cu un Sumar.
- Primul capitol este dedicat formulării objectivelor projectului.
- Al doilea capitol descrie pe scurt pasii ce trebuie efectuati pentru atingerea obiectivelor.
 - Nu depășiti 5 pagini pentru capitolele 1 & 2.



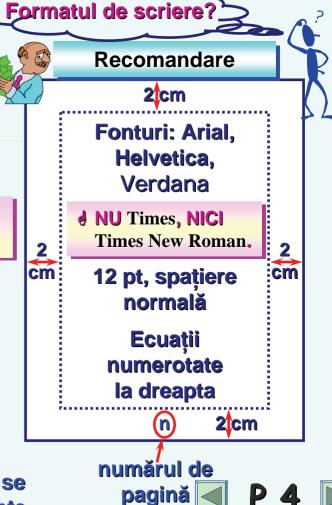
• În capitolul al treilea, se va descrie modul de abordare a projectului, cu referire la temele din prezentare.

d Se vor furniza cît mai multe detalii.

- Tot în capitolul 3, se prezintă și rezultatele de simulare.
- 🕯 Urmați cu grijă pașii recomandati.
- d Comentați rezultatele obținute, nu le includeți fără comentarii!
- Raportul se încheie cu un capitol de concluzii și o scurtă bibliografie.

Indicații utile

- → Comentariile trebuie să vizeze în primul rînd comparații de performanțe între diferitele variante de implementare ale metodelor de proiectare a filtrelor.
- → De exemplu, în cazul proiectării prin Metoda ferestrei, se poate realiza un clasament al ferestrelor, ca performante.



Raportul proiectului

Indicații utile

- → Figurile si tabelele trebuie să aiba titluri.
- → Titlurile de figuri se plasează sub figuri, iar titlurile de tabele se plasează deasupra tabelelor.
- → Figurile provenite din mediul de programare MATLAB trebuie incluse în raport folosind facilitatea "Copy figure".

