

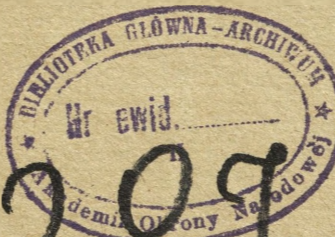
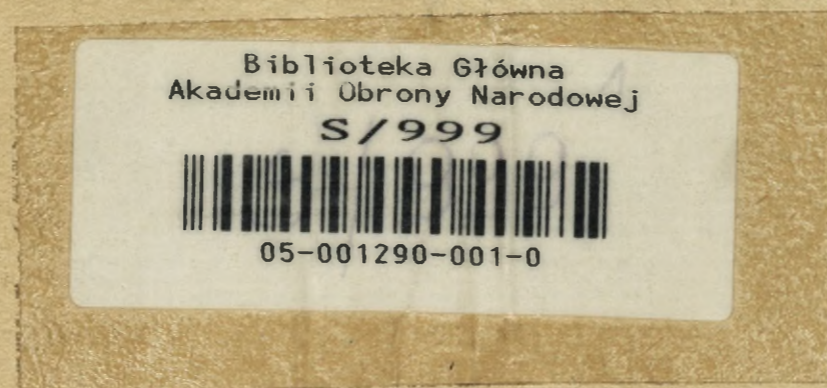
AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

ODDZIAŁ NAUKOWY

**INFORMATYCZNY SYSTEM
KIEROWANIA DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W ASG WP**

PODSYSTEM DOKTORANT

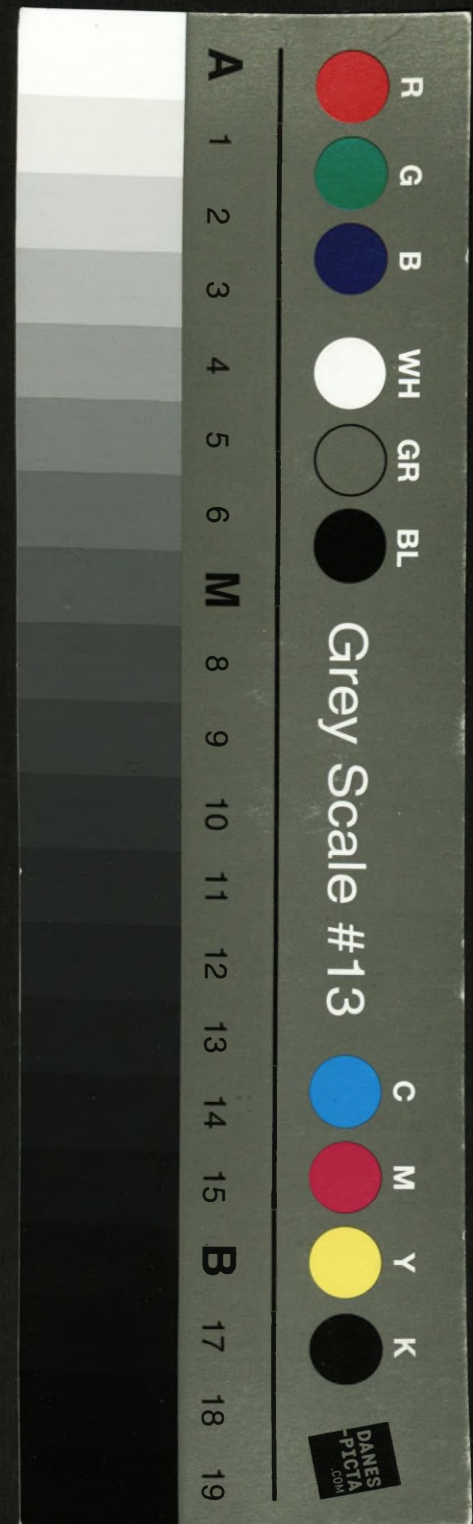
Część II



12072

WARSZAWA

1987



AKADEMIA SZTABU GENERALNEGO WP

ODDZIAŁ NAUKOWY

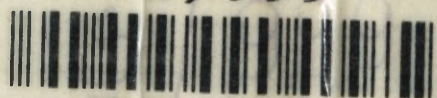
**INFORMATYCZNY SYSTEM
KIEROWANIA DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ W ASG WP**

PODSYSTEM DOKTORANT

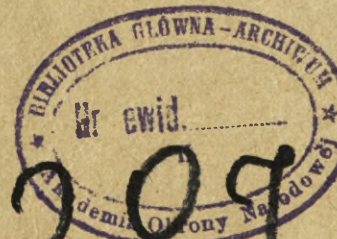
Część II

Biblioteka Główna
Akademii Obrony Narodowej

S/999



05-001290-001-0



12092

WARSZAWA

1987

ODDZIAŁ NAUKOWY



INFORMATYCZNY SYSTEM
KIEROWANIA DZIAŁALNOŚCIĄ NAUKOWĄ
W AKADEMII SZTABU GENERALNEGO WP
PODSYSTEM "DOKTORANT"
CZĘŚĆ II

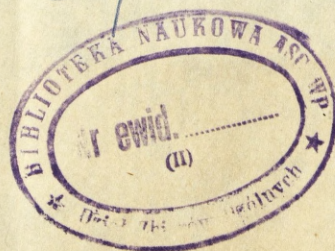
Autorzy: .

ppłk dr Andrzej WŁODARSKI

kpr.pchor.mgr Roman GROSZEK

Kierownik naukowy:

płk prof.dr hab.Stanisław PIURO



Opis przedmiotu dokumentacji

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest system ewidencji i kontroli stanu studiów doktoranckich, habilitacji oraz stanu kadry naukowej w Akademii Sztabu Generalnego. System pozwala na zapisanie informacji, jej modyfikacje oraz na uzyskiwanie różnego rodzaju zestawień i wydruków dotyczących pamiętanych informacji.

Ze względu na prostotę obsługi (akcje systemu wybiera się korzystając z rozwijanych szczegółowo menu) system może być wykorzystywany przez użytkowników nie mających wykształcenia informatycznego.

Struktura logiczna poszczególnych modułów i procedur, pozwala na łatwe modyfikacje i rozbudowę systemu oraz przystosowywanie go do potrzeb innych uczelni.

S p i s T r e s c i

	Str.
1.1 Przeznaczenie programu	4
1.2 Przegląd zastosowań	4
2.1 Opis niezbędnych zasobów komputera	4
2.2 Opis plików zewnętrznych - organizacja i użycie	5
2.3 Globalne struktury danych, ich użytkownicy	6
2.4 Podział na moduły	6
2.5 Schemat komunikacji między modułami	6
3.1 Moduł DOKTORANT	7
3.2 Charakterystyka działania	7
4.1 Moduł DOKTOR	7
4.2 Charakterystyka działania	7
5.1 Moduł HABILITANT	7
5.2 Charakterystyka działania	7
6.1 Uwagi o aktualnym stanie systemu	7
6.2 Kierunki dalszej pracy i możliwości rozszerzeń	8
7. Literatura	9
8. Załączniki	10
8.1 Szczegółowy opis struktury podstawowych baz danych	10
8.2 Zestaw podstawowych menu systemu	12
8.3 Wydruk programów	17

1.1 Przeznaczenie programu

System przeznaczony jest do obsługi i księgowania wiadomości na temat doktorantów, doktorów, habilitantów, kadry naukowej Akademii Sztabu Generalnego. Dla każdej osoby pamiętane są jej dane personalne, informacje o wykształceniu i zatrudnieniu, przebiegu służby wojskowej oraz informacje o powiązaniach tej osoby z ASG.

System posiada cały zestaw funkcji umożliwiających otrzymanie informacji zarówno o konkretnej osobie, jak i o grupach osób klasyfikowanych według różnorodnych kryteriów. Możliwe jest także sporządzanie zestawień statystycznych dotyczących poszczególnych grup w postaci wydruków.

1.2 Przegląd zastosowań

System został zaprojektowany i wykonany dla potrzeb ASG, jednakże jego struktura pozwala na łatwe i szybkie przystosowanie go do potrzeb innych uczelni. Jest nowoczesnym, szybkim i łatwym w obsłudze narzędziem, pozwalającym na efektywniejsze wykonywanie nuczających zazwyczaj czynności biurowych.

2.1 Opis niezbędnych zasobów komputera

System jest przystosowany do pracy na komputerze IBM PC/XT lub innym tej klasy. Wymagania sprzętowe to: pamięć operacyjna minimum 256 Kb, co najmniej jedna stacja dyskiety 5 1/4", dysk stały o pojemności co najmniej 5 Mb. Oprogramowanie dodatkowe w zasadzie nie jest konieczne (wykorzystywane tylko przy modyfikacjach systemu). Cały system został napisany przy wykorzystaniu systemu obsługi baz danych dla komputerów klasy IBM PC/XT dBase III Plus, oraz kompilatora języka przetwarzania danych tego systemu Clipper, wersja Winter '85. Dokumentację sporządzono przy użyciu edytora tekstów Norton Editor napisanego przez Petera Nortona.

2.2 Opis plików zewnętrznych - organizacja i użycie

Pliki zewnętrzne systemu to bazy danych zakładane i utrzymywane przez system. Poniżej opisano kolejno wszystkie pliki-bazy ze zwróceniem szczególnej uwagi na ich miejsce w całym systemie. Szczegółowa struktura plików - z uwzględnieniem nazw pól i ich długości - jest zamieszczona w Załączniku 8.1

DOKTORAN

Plik o nazwie DOKTORAN.DBF to baza danych, w której przechowywane są informacje o doktorantach Akademii Sztabu Generalnego. Pamiętane są dane personalne każdej osoby oraz informacje dotyczące doktoratu.

DOKTOR

Plik o nazwie DOKTOR.DBF zawiera informacje o osobach, które uzyskały stopień doktora w ASG. O każdej osobie pamiętane są jej dane personalne oraz dane dotyczące doktoratu.

HABILIT

W tym pliku przechowywane są informacje o habilitantach ASG. Pamiętane są dane personalne każdej osoby oraz dane dotyczące doktoratu i habilitacji.

USDOKTRN

Ta baza danych zawiera dane o doktorantach, którzy przerwali swoje studia. Oprócz danych personalnych i danych o doktoracie zapisane są informacje o czasie i przyczynie przerwania studiów.

ZEWNAUK

W bazie pamiętane są dane o naukowcach biorących udział w pracach Akademii, ale nie będących jej pracownikami.

JEDNOSTK

Przyporządkowuje wyższym uczelniom identyfikujące je w systemie liczby.

STOPNIE

Przyporządkowuje stopniom wojskowym identyfikujące je w systemie liczby.

KLUCZE

W tej bazie pamiętane są podstawowe dane personalne całej kadry naukowej ASG. Każdej osobie przyporządkowany jest pewien klucz - liczba identyfikująca ją w systemie. W innych bazach, zamiast pełnych danych pracownika pamiętany jest tylko klucz - unika się w ten sposób znacznego powielania informacji o tych samych osobach (np.: jedna osoba może być recenzentem kilku prac habilitacyjnych, informacje o niej należy pamiętać przy opisie każdej pracy. Przy użyciu kluczy długość zapisu tych informacji skraca się z kilkudziesięciu do kilku bajtów).

POMLICZ

Pomocnicza baza, służąca do niektórych obliczeń jako struktura o dostępie indeksowym.

2.3 Globalne struktury danych , ich uzytkownicy

Jezyk programowania dBase III dopuszcza jako jedyne obiekty definiowane przez uzytkownika zmienne podstawowych typow (znakowe , logiczne , numeryczne). Jedynymi wiec - poza oczywiscie bazami danych - strukturami danych wykorzystywanymi przez system sa zmienne roznych typow.

2.4 Podzial na moduly

Podzial systemu na moduly wynika ze sposobu zdefiniowania problemu i opiera sie na podziale naukowcow ASG na doktorantow , doktorow , habilitantow i kadre naukowa. Podstawowe moduly zarzadzaja przetwarzaniem informacji kazdego z wymienionych dzialow.

2.5 Schemat komunikacji miedzy modulami

Poszczególne moduly sa niezalezne - ich czescia wspolna sa tylko bazy danych , na ktorych dzialaja.

3.1 Modul DOKTORANT

Modul odpowiedzialny jest za przetwarzanie i przechowywanie informacji o doktorantach Akademii Sztabu Generalnego. Składa się z szeregu jednostek programowych, pamiętanych na oddzielnych plikach (wymaganie dBase III).

3.2 Charakterystyka działania

Działanie modulu oparte jest o przetwarzanie informacji z bazy danych DOKTORAN, oraz traktowanych jako uzupełniające bazy STOPNIE i JEDNOSTKI. Całością prac zarządza procedura główna modulu - DOKTORAN.PRG. Użytkownik zleca prace systemowi poprzez wybór odpowiedniej opcji z menu. Zwiezłość i prostota języka dBase III pozwala na niekłopotliwe zrozumienie sposobu działania poszczególnych podprogramów, dlatego też szczegółowy ich opis został pominięty.

4.1 Modul DOKTOR

Modul odpowiedzialny jest za przechowywanie i przetwarzanie informacji o osobach, które ukończyły studia doktoranckie w Akademii Sztabu Generalnego. Jednostki programowe tworzące modul znajdują się w różnych plikach zewnętrznych (patrz Załącznik 8.3)

4.2 Charakterystyka działania

Główna baza danych wykorzystywana przez modul jest baza DOKTOR.DBF. Wykorzystywane są także bazy STOPNIE, JEDNOSTKI oraz bazy pomocnicze. Z programu zarządzającego pracą modulu (DOKTOR.PRG) wywoływane są podprogramy wykonujące poszczególne akcje zleczone przez użytkownika poprzez wybór odpowiedniej opcji z menu. Z uwagi na zwiezłość i czytelność języka dBase III umożliwiająca szybkie zrozumienie zasady działania programu, szczegółowy opis pominięto.

5.1 Modul HABILITANT

Modul zarządza przechowywaniem i przetwarzaniem informacji o osobach, które podjęły w Akademii Sztabu Generalnego studia habilitacyjne. Kolejne jednostki programowe tworzące modul znajdują się w różnych plikach zewnętrznych (patrz Załącznik 8.3).

5.2 Charakterystyka działania

W obecnej fazie prac nad systemem zdefiniowana została jedynie główna procedura zarządzająca pracami modulu - pozostałe podprogramy wymagają opracowania i przetestowania.

6.1 Uwagi o aktualnym stanie systemu

W obecnej fazie prac zostały zdefiniowane jedynie podstawowe procedury , umożliwiające utrzymanie i częściowe wykorzystanie bazy. Istniejące procedury oferują bardzo ubogi zestaw informacji przekrojowych z bazy danych , nie istnieją procedury sporządzające zestawienia i wydruki informacyjne. Dla osiągnięcia początkowej prostoty systemu zrezygnowano ze stosowania zaawansowanych metod dostępu do danych (indeksowanie , klucze) , poprawiających w znacznym stopniu szybkość działania systemu. Nie został wprowadzony opisany przy omawianiu bazy KLUCZE system odwołań pomiędzy różnymi bazami zawierającymi podobne informacje.

Aby system był kompletny , konieczne jest opracowanie szeregu procedur , rozwijających jego niepełne obecnie możliwości.

6.2 Kierunki dalszej pracy i możliwości rozszerzeń

Poniżej ujęto w punktach wskazówki co do kierunku dalszych prac nad systemem :

- uzupełnienie modułu HABILITANT o procedury realizujące akcje modułu - w oparciu o analogiczne procedury modułów DOKTORANT i DOKTOR
- wprowadzenie zaawansowanych metod dostępu do danych - założenie o uporządkowaniu danych w bazach według pewnych kluczy , indeksowanie , sortowanie , itp.
- dodanie powiązań między bazami w postaci kluczy , co pozwoli na zmniejszenie redundancji informacji w bazach systemu
- rozbudowa części informacyjnej systemu współpracującej z użytkownikiem poprzez monitor
- uzupełnienie systemu o procedury tworzące zestawienia i wydruki informacyjne
- dodanie procedur tworzących kopie baz danych i umożliwiających odtworzenie z nich bazy (historia systemu)
- wprowadzenie zabezpieczeń informacji przed dostępem osób niepowołanych

7. Literatura

1. James Martin , "Organizacja baz danych" , PWN , W-wa 1983.
2. C. J. Date , "Wprowadzenie do baz danych" , Wyd. Nauk. - Techn. ,
W-wa 1981
3. Edward Jones , "Using dBase III" , Osborne McGraw - Hill , Calif. , 1985
4. "Programming with dBase III Plus" , Ashton - Tate , 1985

8. Załączniki

8.1 Szczegółowy opis struktury podstawowych baz danych

Structure for database: C:doktoran.dbf

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZWISKO	Character	10	
2	IMIE	Character	10	
3	STOPIEN	Numeric	2	
4	DATA_UR	Date	8	
5	UK_UCZELN	Numeric	6	
6	ROK_UK	Numeric	2	
7	JEDN_MAC	Character	9	
8	WYDZIAL	Numeric	1	
9	JED_ORG_AK	Character	9	
10	GRUPA_JEDN	Numeric	1	
11	RODZ_STUD	Numeric	1	
12	ROK_STUD	Numeric	1	
13	OTW_PRZEW	Date	8	
14	TYTUL	Character	160	
15	KONTROLA	Date	8	
16	ZAAWANSOW	Numeric	2	
17	TERM_OBR	Date	8	
18	NAZW_PROM	Character	10	
19	IMIE_PROM	Character	10	
20	STOP_PROM	Numeric	2	
21	STOPN_PROM	Character	6	
** Total **			275	

Structure for database: C:doktor.dbf

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZWISKO	Character	10	
2	IMIE	Character	10	
3	STOPIEN	Numeric	2	
4	DATA_UR	Date	8	
5	UK_UCZELN	Numeric	6	
6	ROK_UK	Numeric	2	
7	JEDN_MAC	Character	9	
8	WYDZIAL	Numeric	1	
9	GRUPA_JEDN	Numeric	1	
10	RODZ_STUD	Numeric	1	
11	OTW_PRZEW	Date	8	
12	TYTUL	Character	160	
13	DATA_OBR	Date	8	
14	DATA_STOPN	Date	8	
15	NR_DYPLOMU	Numeric	6	
16	NAZW_PROM	Character	10	
17	IMIE_PROM	Character	10	
18	STOP_PROM	Numeric	2	
19	STOPN_PROM	Character	6	
** Total **			269	

Structure for database: C:usdoktrn.dbf

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZWISKO	Character	10	
2	IMIE	Character	10	
3	STOPIEN	Numeric	2	
4	DATA_UR	Date	8	
5	UK_UCZELN	Numeric	6	
6	ROK_UK	Numeric	2	
7	JEDN_MAC	Character	9	
8	WYDZIAL	Numeric	1	
9	JED_ORG_AK	Character	9	
10	GRUPA_JEDN	Numeric	1	
11	RODZ_STUD	Numeric	1	
12	ROK_STUD	Numeric	1	
13	OTW_PRZEW	Date	8	
14	TYTUL	Character	160	
15	NAZW_PROM	Character	10	
16	IMIE_PROM	Character	10	
17	STOP_PROM	Numeric	2	
18	STOPN_PROM	Character	6	
19	PRZYCZYNA	Character	10	
20	DATA_UB	Date	8	
** Total **			275	

Structure for database: C:klucze.dbf

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	NAZWISKO	Character	10	
2	IMIE	Character	10	
3	STOPIEN	Numeric	2	
4	BAZA	Numeric	1	
5	KLUCZ	Numeric	6	
** Total **			30	

8.2 Zestaw podstawowych menu systemu

Główny menu systemu

Akademia Sztabu Generalnego

- 1 == Doktoranci
- 2 == Doktorzy
- 3 == Habilitanci
- 4 == Kadra naukowa
- k == Koniec pracy

Główny menu modułu DOKTORANT

Doktoranci

- 1 == Nowy doktorant
- 2 == Ubycie doktoranta
- 3 == Przeniesienie do bazy DOKTOR
- 4 == Modyfikacja informacji
- 5 == Dane o doktorantach
- 6 == Wydruki informacyjne
- k == Powrot do głównego menu

Modyfikacja informacji o doktorantach

M o d y f i k a c j a I n f o r m a c j i
o D o k t o r a n t a c h

- 1 == Zmiana stopnia wojskowego
- 2 == Zmiana promotora
- 3 == Zmiana tytułu pracy
- 4 == Zmiany po kontroli pracy
- 5 == Zmiana jednostki macierzystej

- k == Powrot do poprzedniego menu

Wybor danych o doktorantach

D a n e o D o k t o r a n t a c h

- 1 == Dane jednego Doktoranta
- 2 == Dane o Doktorantach jednego Promotora
- 3 == Doktoranci wg. wydzialow ASG
- 4 == Informacje statystyczne
- 5 == Liczba doktorantow wg. osrodkow rekrutacji
- 6 == Liczba doktorantow wg. formy studiow

- k == Powrot do glownego menu

Wydruki informacyjne o doktorantach

W y d r u k i I n f o r m a c y j n e
D o k t o r a n c i

- 1 == Zestawienie ilosciowe studiow
- 2 == Wykaz wszczetych przewodow doktorskich
- 3 == Stan studiow na dany dzien
- 4 ==
- 5 ==
- 6 ==
- 7 ==

- k == Powrot do poprzedniego menu

Glowne menu modulu DOKTOR

D o k t o r z y

- 1 == Nowy doktor
- 2 == Usuniecie doktora
- 3 == Modyfikacja informacji
- 4 == Dane o doktorach
- 5 == Wydruki informacyjne

- k == Powrot do glownego menu

Wybor informacji do modyfikacji

M o d y f i k a c j a I n f o r m a c j i
o D o k t o r a c h

- 1 == Zmiana stopnia wojskowego
- 2 == Zmiana jednostki macierzystej

- k == Powrot do poprzedniego menu

Wybor danych o doktorach

D a n e o D o k t o r a c h

- 1 == Dane jednego Doktora
- 2 == Dane o Doktorach jednego Promotora
- 3 == Doktorzy wg. wydzialow ASG
- 4 == Informacje statystyczne

- k == Powrot do glownego menu

Wybor wydruku o doktorach

Wydruki Informacyjne
Doktorzy

- 1 == Zestawienie nadanych stopni doktora
- 2 ==
- 3 ==
- 4 ==
- 5 ==
- 6 ==
- 7 ==

- k == Powrot do poprzedniego menu

Glowne menu modulu HABILITANT

H a b i l i t a n c i

- 1 == Nowy habilitant
- 2 == Usuniecie habilitanta
- 3 == Modyfikacja informacji
- 4 == Dane o habilitantach

- k == Powrot do glownego menu

8.3 Wydruk programow

```
*****
*   Program glowny - ASG.PRG   *
*****
set default to c:
set talk off
set date ansi
set confirm on
set escape off

inchar='1'
do while .T.
  clear
  set color to 1/7
  @1,15 say '
  @2,15 say ' Akademia Sztabu Generalnego '
  @3,15 say '
  set color to 6/0
  @7,30 say "1  ==  Doktoranci"
  @9,30 say "2  ==  Doktorzy  "
  @11,30 say "3  ==  Habilitanci"
  @13,30 say "4  ==  Kadra naukowa"
  @16,30 say "k  ==  Koniec pracy"
  @23,3
  wait "Dokonaj wyboru : " to inchar
  set color to 7
  do case
    case inchar='1'
      do doktoran
    case inchar='2'
      do doktor
    case inchar='3'
      do habilit
    case inchar='4'
      do kadra
    case inchar='k'
      close procedure
      close databases
      return
  endcase
enddo
```

-
- 4 MODUL : DOKTORANT -
-

```
*****
*   Obsluga informacji o doktorantach - DOKTORAN.PRG   *
*****
select 1
use doktoran
select 2
use doktor
select 3
use habilit
select 4
use kadra
```

```
select 5
use stopnie
select 6
use jednostki

inchar2=' '
do while .T.
  clear
  set color to 1/7,0/7,0
  @1,15 say '
  @2,15 say '
  @3,15 say '
  set color to 6/0,0/7,0
  @7,25 say '1 == Nowy doktorant'
  @9,25 say '2 == Ubycie doktoranta'
  @11,25 say '3 == Przeniesienie do bazy DOKTOR'
  @13,25 say '4 == Modyfikacja informacji'
  @15,25 say '5 == Dane o doktorantach'
  @17,25 say '6 == Wydruki informacyjne'
  @20,25 say 'k == Powrot do glownego menu'
  @23,3
  wait 'Dokonaj wyboru :' to inchar2
do case
  case inchar2='1'
    do nowdtrn1
    do nowdtrn2
  case inchar2='2'
    do deldtrn
  case inchar2='3'
    do przendr
  case inchar2='4'
    do moddtrn
  case inchar2='5'
    do infodtrn
  case inchar2='6'
    do wydrdtrn
  case inchar2='k'
    exit
endcase
enddo
```

```
*****
* Nowy doktorant - czesc pierwsza , NOWDTRN1.PRG *
*****
```

```
clear
store 0 to loops
set talk off
select 1
go bottom
append blank
@2,10 say 'Nazwisko :' get nazwisko
read
@2,40 say 'Imie :' get imie
read
@4,0
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktoranta :

1 ==	podporucznik	6 ==	pulkownik
2 ==	porucznik	7 ==	general brygady
3 ==	kapitan	8 ==	general dywizji

1 == ASG WP
2 == IC MON
3 == WSO
4 == Inne osrodki szkolenia
5 == Instytuty Naukowo-Badawcze
6 == Jednostki Wojskowe
7 == Inne osrodki rekrutacji

endtext
@18,0 say 'Osrodek rekrutacji : ' get grupa_jedn

read
clear

store 0 to loops

@1,1 say 'Jednostka macierzysta : ' get jedn_mac

read

@3,0

text

Podaj liczbe odpowiadajaca wydzialowi ASG :

1 == Wydz. W. Lotn. i OPK
2 == Wydz. W. Lad.
3 == I.B.S.O.

endtext

@9,1 say 'Wydzial : ' get wydzial

read

@11,1 say 'Jednostka organ. ASG : ' get jed_org_ak

read

@13,0

text

Podaj liczbe odpowiadajaca rodzajowi studiow :

1 == Studia Stacjonarne
2 == Studia Przemienne
3 == Studia Dla Pracujacych
4 == Studia Eksternistyczne

endtext

@22,1 say 'Rodzaj studiow : ' get rodz_stud

read

if rodz_stud <> 4

@22,25 say 'Rok studiow : ' get rok_stud

read

else

replace rok_stud with 0

endif

* Drugi ekran danych *

clear

@1,0 say 'Data wszczecia przewodu doktorskiego : ' get otw_przew

read

@3,0 say 'Temat przewodu : ' get tytul

read

@8,0 say 'Nazwisko Promotora : ' get nazw_prom

read

@8,40 say 'Imie Promotora : ' get imie_prom

read

@10,0

text

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi wojskowemu promotora :

1 == podporucznik 6 == pulkownik

2 == porucznik	7 == general brygady
3 == kapitan	8 == general dywizji
4 == major	9 == general armii
5 == podpułkownik	10 == general broni

11 == komandor	13 == wiceadmiral
12 == komandor porucznik	14 == admiral

```
endtext
@22,0 say 'Stopien wojskowy Promotora :' get stop_prom
read
@22,40 say 'Tytul naukowy Promotora :' get stopn_prom
read
clear
@1,0 say 'Data ostatniej kontroli pracy : ' get kontrola
read
@3,0 say 'Stopien zaawansowania pracy : ' get zaawansow
@3,38 say 'procent'
read
@5,0 say 'Przewidywany termin obrony pracy :' get term_obr
read
set color to 1/7
@20,12 say ' Informacje zapamietane - naciśnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0,0/7,0
```

```
*****
* Usuwanie doktorantow z bazy - DELDTRN.PRG *
*****
```

```
select 1
clear
store ' ' to nazwss
store ' ' to imiess
store ' ' to temprodz
store 1 to stop
store 0 to nr
store date() to tempdate
store 'n' to c
@0,15 say 'Nazwisko :' get nazwss
read
@0,42 say 'Imie :' get imiess
read
@3,0
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktoranta :

1 == podporucznik	6 == pułkownik
2 == porucznik	7 == general brygady
3 == kapitan	8 == general dywizji
4 == major	9 == general armii
5 == podpułkownik	10 == general broni

11 == komandor	13 == wiceadmiral
12 == komandor porucznik	14 == admiral

```
endtext
@18,0 say 'Stopien wojsk. :' get stop
read
@19,0 say 'Rodzaj ubycia :' get temprodz
```

```
read
@20,0 say 'Data   ubycia   :' get tempdate
read
select 1
go top
locate for nazwisko=nazwss .and. imie=imiess .and. stopien=stop
if .not. eof()
  set color to 4/7
  @23,9 say ' Czy jestes pewny , ze chcesz usunac informacje ? [t/n] :'
  wait '' to c
  set color to 6/0
  if c <> 't'
    return
  endif
  select 9
  use usdoktrn
  append blank
  replace nazwisko with a->nazwisko, imie with a->imie
  replace stopien with a->stopien
  replace data_ur with a->data_ur, uk_uczeln with a->uk_uczeln
  replace rok_uk with a->rok_uk, jedn_mac with a->jedn_mac
  replace otw_przew with a->otw_przew
  replace rodz_stud with a->rodz_stud, tytul with a->tytul
  replace nazw_prom with a->nazw_prom, imie_prom with a->imie_prom
  replace stop_prom with a->stop_prom, stopn_prom with a->stopn_prom
  replace grupa_jedn with a->grupa_jedn, wydzial with a->wydzial
  replace grupa_jedn with a->grupa_jedn
  replace przyczyna with tempprodz, data_ub with tempdate
  select 1
  delete
  pack
  return
endif
?? chr(007)
set color to 4/7
@23,12 say ' Nie ma takiej osoby !!!      Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0
*****
* Przeniesienie doktoranta do bazy DOKTOR - PRZENDR.PRG *
*****
clear
set color to 1/7
@1,11 say '
@2,11 say '
@3,11 say '
@4,11 say '
@5,11 say '
set color to 6/0
store '      ' to pnaz
store '      ' to pimie
store 0 to pstop
store ' ' to c
@10,13 say 'Nazwisko :' get pnaz
read
@10,43 say 'Imie :' get pimie
read
@13,21 say 'Stopien wojskowy :' get pstop
read
select 1
locate for nazwisko=pnaz .and. imie=pimie .and. stopien=pstop
if eof()
```

```
set color to 4/7
@19,21 say ' Nie ma takiej osoby !!! '
@21,21 say ' Nacisnij dowolny klawisz ... '
wait ''
set color to 6/0
clear
return
endif
select 2
append blank
replace nazwisko with a->nazwisko, imie with a->imie
replace stopien with a->stopien
replace data_ur with a->data_ur, uk_uczeln with a->uk_uczeln
replace rok_uk with a->rok_uk, jedn_mac with a->jedn_mac
replace otw_przew with a->otw_przew
replace rodz_stud with a->rodz_stud, tytul with a->tytul
replace nazw_prom with a->nazw_prom, imie_prom with a->imie_prom
replace stop_prom with a->stop_prom, stopn_prom with a->stopn_prom
replace grupa_jedn with a->grupa_jedn, wydzial with a->wydzial
replace grupa_jedn with a->grupa_jedn

@17,0 say 'Data obrony pracy doktorskiej : ' get data_obr
read
@19,0 say 'Data nadania stopnia doktora : ' get data_stopn
read
@21,0 say 'Numer dyplomu : ' get nr_dyplomu
read
set color to 4/7
@23,12 say ' Czy jestes pewien , ze chcesz przeniesc informacje ? [t/n] '
wait '' to c
set color to 6/0
if c<>'t'
delete
pack
return
endif
@23,12 say '
select 1
delete
pack
set color to 1/7
@23,15 say ' Informacje przeniesione - nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0,0/7,0

*****
* Modyfikacja inf. o doktorantach - MODDTRN.PRG *
*****
select 1
inc=' '
do while .T.
clear
store ' ' to nazwss
store ' ' to imiess
store 0 to stop
store ' ' to tytss
set color to 1/7
@1,11 say '
@2,11 say '
@3,11 say '
@4,11 say '
set color to 6/0
```

Modyfikacja Informacji
o Doktorantach

```
@8,23 say '1' == Zmiana stopnia wojskowego'
@10,23 say '2' == Zmiana promotora'
@12,23 say '3' == Zmiana tytułu pracy'
@14,23 say '4' == Zmiany po kontroli pracy'
@16,23 say '5' == Zmiana jednostki macierzystej'
@19,23 say 'k' == Powrot do poprzedniego menu'
@23,3
wait 'Dokonaj wyboru : ' to inc
if inc<>'1' .and. inc<>'2' .and. inc<>'3' .and. inc<>'4' .and. inc<>'5'
    return
endif
clear
@5,15 say 'Nazwisko : ' get nazwss
read
@5,45 say 'Imie : ' get imiess
read
@7,0
text
    Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktoranta :

    1 == podporucznik          6 == pulkownik
    2 == porucznik            7 == general brygady
    3 == kapitan              8 == general dywizji
    4 == major                9 == general armii
    5 == podpulkownik         10 == general broni

-----

    11 == komandor            13 == wiceadmiral
    12 == komandor porucznik 14 == admiral

endtext
@23,21 say 'Stopien wojskowy : ' get stop
read
go top
locate for nazwisko=nazwss .and. imie=imiess .and. stopien=stop
if eof()
    clear
    set color to 4/7
    @10,25 say ' Nie ma takiej osoby w bazie !!!'
    @12,25 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
    wait ''
    set color to 6/0
    return
endif
clear
select 5
go stop
set color to 1/7
@1,16
?? ' ',skrot,' '
select 1
?? imie,' ',nazwisko
@1,52 say ' '
set color to 6/0
store 0 to stop
do case
    case inc='1'
        text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca nowemu stopniowi doktoranta :

1 ==	podporucznik	6 ==	pulkownik
2 ==	porucznik	7 ==	general brygady
3 ==	kapitan	8 ==	general dywizji
4 ==	major	9 ==	general armii
5 ==	podpulkownik	10 ==	general broni

11 ==	komandor	13 ==	wiceadmiral
12 ==	komandor porucznik	14 ==	admiral

```
endtext
@20,18 say 'Nowy stopien wojskowy :' get stop
read
replace stopien with stop
case inc='2'
  @6,0 say 'Nazwisko Promotora : ' get nazw_prom
  read
  @6,43 say 'Imie Promotora : ' get imie_prom
  read
  @8,0 say 'Stopien wojskowy Promotora :' get stop_prom
  read
  @8,43 say 'Tytul naukowy Promotora :' get stopn_prom
  read
case inc='3'
  @6,0 say 'Nowy tytul pracy :' get tytul
  read
case inc='4'
  @5,0 say 'Data ostatniej kontroli pracy : ' get kontrola
  read
  @7,0 say 'Stopien zaawansowania pracy : ' get zaawansow
  @7,38 say 'procent'
  read
  @9,0 say 'Przewidywany termin obrony pracy :' get term_obr
  read
case inc='5'
  @5,1 say 'Nowa jednostka macierzysta :' get jedn_mac
  read
endcase
enddo
```

```
*****
* Informacje o doktorantach - INFODTRN.PRG *
*****
```

```
select 1
inchar2=' '
do while .T.
  clear
  set color to 1/7
  @1,15 say '
  @2,15 say '   D a n e   o   D o k t o r a n t a c h   '
  @3,15 say '
  set color to 6/0
  @7,19 say '1 == Dane jednego Doktoranta'
  @8,19 say '2 == Dane o Doktorantach jednego Promotora'
  @9,19 say '3 == Doktoranci wg. wydzialow ASG'
  @10,19 say '4 == Informacje statystyczne'
  @11,19 say '5 == Liczba doktorantow wg. osrodkow rekrutacji'
  @12,19 say '6 == Liczba doktorantow wg. formy studiow'
```

```
@15,19 say 'k  ==  Powrot do glownego menu'
@23,3
wait 'Dokonaj wyboru :' to inchar2
do case
  case inchar2='1'
    do jeddtrn
  case inchar2='2'
    do promdtrn
  case inchar2='3'
    do wyddtrn
  case inchar2='4'
    do statdtrn
  case inchar2='5'
    do rekdtrn
  case inchar2='6'
    do fordtrn
  case inchar2='k'
    exit
  endcase
enddo
*****
* Wypisywanie danych o jednym doktorancie - JEDDTRN.PRG *
*****
clear
select 1
store ' ' to pnaz
store ' ' to pimie
store 1 to pstop
@5,13 say 'Nazwisko :' get pnaz
read
@5,43 say 'Imie :' get pimie
read
@7,0
text
      Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktoranta :

      1 == podporucznik          6 == pulkownik
      2 == porucznik            7 == general brygady
      3 == kapitan              8 == general dywizji
      4 == major                9 == general armii
      5 == podpulkownik         10 == general broni

-----

      11 == komandor             13 == wiceadmiral
      12 == komandor porucznik  14 == admiral

endtext
@23,21 say 'Stopien wojskowy :' get pstop
read

go top
locate for nazwisko=pnaz .and. imie=pimie .and. stopien=pstop
if eof()
  clear
  set color to 4/7
  ?? chr(007)
  @10,22 say ' Nie ma takiej osoby !!! '
  @12,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ... '
  wait ''
  set color to 6/0
```

```
clear
return
endif
clear
select 5
go pstop
set color to 1/7
@1,12 say ' '
@2,12 say ' '
@2,14 say skrot
@2,26 say ' '
select 1
@2,27 say imie
@2,37 say ' '
@2,38 say nazwisko
@2,48 say ' '
@3,12 say ' '
set color to 6/0
@5,0
?? 'Data ur. : '
set color to 7
?? data_ur
set color to 6/0
@7,0 say 'Ukonczona uczelnia : '
pstop = uk_uczeln
select 6
locate for kod_jedn = pstop
set color to 7
?? nazwa
set color to 6
select 1
@9,0 say 'Jednostka macierzysta : '
set color to 7
?? jedn_mac
set color to 6
@11,0 say 'Studia '
set color to 7
do case
  case rodz_stud=1
    ?? 'stacjonarne'
  case rodz_stud=2
    ?? 'przemienne'
  case rodz_stud=3
    ?? 'dla pracujacych'
  case rodz_stud=4
    ?? 'eksternistyczne'
endcase
if rodz_stud=4
  ?? ' '
else
  ?? ' '
  set color to 7
  ?? rok_stud
  set color to 6
  ?? ' rok .'
endif
set color to 6
@13,0 say 'Temat pracy : '
set color to 7
?? tytul
set color to 6
@17,0 say 'Promotor : '
```

```
set color to 7
store stop_prom to pom
select 5
go pom
?? skrot,' '
select 1
?? stopn_prom,' ',imie_prom,' ',nazw_prom
set color to 6
@19,0 say 'Praca doktorska zaawansowana w '
set color to 7
?? str(zaawansow,3)
set color to 6
?? ' procentach'
@21,0 say 'Data ostatniej kontroli pracy : '
set color to 7
?? kontrola
set color to 1/7
@23,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0
```

```
*****
* Dane statystyczne o doktorantach - STATDTRN.PRG *
*****
```

```
clear
set color to 1/7
@13,25 say ' 0 b l i c z e n i a . . . '
set color to 6/0
select 1
store reccount() to iledtrn
store 0 to srzaaw
store 0 to stud1
store 0 to stud2
store 0 to stud3
store 0 to stud4
store 0 to otwbiez
store 0 to otwmin
average zaawansow to srzaaw
count for rodz_stud = 1 to stud1
count for rodz_stud = 2 to stud2
count for rodz_stud = 3 to stud3
count for rodz_stud = 4 to stud4
count for year(otw_przew)=year(date()) to otwbiez
count for year(otw_przew)=year(date())-1 to otwmin
clear
```

```
set color to 1/7
@0,9 say '
@1,9 say '
@2,9 say '
@3,9 say '
?? date(),
@4,9 say '
set color to 6/0
```

Informacje Statystyczne
na dzien

```
set color to 6/0
@6,0
?? 'Ilosc Doktorantow ASG :'
set color to 7
?? iledtrn
set color to 6
@8,0
?? ' Na studiach stacjonarnych : '
set color to 7
?? stud1
```

```
set color to 6
@9,0
?? '      Na studiach przemiennych      : '
set color to 7
?? stud2
set color to 6
@10,0
?? '      Na studiach dla pracujacych    : '
set color to 7
?? stud3
set color to 6
@11,0
?? '      Na studiach eksternistycznych : '
set color to 7
?? stud4
set color to 6
@14,0
?? 'Srednie zaawansowanie pracy : '
set color to 7
?? srzaaw
set color to 6
?? ' procent'
@17,0
if otwbiez<>0
    ?? 'Ilosc przewodow doktorskich otwartych w roku biezacym : '
    set color to 7
    ?? str(otwbiez,3)
    set color to 6
else
    ?? 'W roku biezacym nie otwarto ani jednego przewodu doktorskiego.'
endif
@19,0
if otwmin<>0
    ?? 'Ilosc przewodow doktorskich otwartych w roku minionym : '
    set color to 7
    ?? str(otwmin,3)
    set color to 6
else
    ?? 'W roku minionym nie otwarto ani jednego przewodu doktorskiego.'
endif
set color to 1/7
@22,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0

*****
*   Zestawienie doktorantow wg. jednostek ASG - WYDDTRN.PRG   *
*****
clear
store 1 to pwydz
@5,0
text
        Podaj liczbe odpowiadajaca wydzialowi ASG :

                1 == Wydz. W. Lotn. i OPK
                2 == Wydz. W. Ladowych
                3 == I.B.S

endtext
@13,1 say 'Wydzial ASG : ' get pwydz
read
store 0 to ploop
```

```
store 1 to prow
store 0 to ptot
select 1
go top
locate for wydzial=pwydz
if eof()
  set color to 1/7
  @20,15 say ' W tym wydziale nie ma doktorantow .'
  @22,15 say ' Nacisnij dowolny klawisz . . . '
  wait ''
  set color to 7/0
  return
endif
set color to 1/7
@22,25 say '  O b l i c z e n i a . . . '
set color to 7
sort to tmp on stopien,nazwisko,imie for wydzial = pwydz
select 8
use tmp
do while .not. eof()
  clear
  do while ploop < 10
    @prow,10
    store stopien to pomst
    select 5
    go pomst
    ?? skrot
    select 8
    ?? ' ',imie,' ',nazwisko
    prow = prow+2
    ploop=ploop+1
    ptot=ptot+1
    skip
    if eof()
      prow = prow + 3
    @prow,0
    set color to 6
    ?? 'Razem w Wydziale '
    do case
      case pwydz=1
        ?? ' W. Lotn. i OPK '
      case pwydz=2
        ?? ' W. Ladowych '
      case pwydz=3
        ?? ' I.B.S.O. '
    endcase
    ?? ' jest ',str(ptot,4),' doktorantow .'
    exit
  endif
enddo
set color to 1/7
@23,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ... '
wait ''
set color to 7
ploop = 0
clear
prow = 1
enddo
erase tmp
*****
* Wydruki informacyjne o doktorantach - WYDRDTRN.PRG *
*****
```



```
else
  ?? str(pole5,3,0), ' | '
endif

if pole6 = 0
  ?? ' | '
else
  ?? str(pole6,3,0), ' | '
endif

if pole7 = 0
  ?? ' | '
else
  ?? str(pole7,3,0), ' | '
endif

if pole8 = 0
  ?? ' | '
else
  ?? str(pole8,3,0), ' | '
endif

? ' |=====|'
set console on
set print off

*****
* Doktoranci jednego promotora - FROMDTRN.PRG *
*****
clear
select 1
store ' ' to pnaz
store ' ' to pимie
store ' ' to ptyt
store 1 to pstop
store 1 to pstop2
store 1 to ile
@2,7 say 'Nazwisko promotora : ' get pnaz
read
@2,47 say 'Imie promotora : ' get pимie
read
@3,0
text
      Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi promotora :

      1 == podporucznik           6 == pulkownik
      2 == porucznik             7 == general brygady
      3 == kapitan               8 == general dywizji
      4 == major                 9 == general armii
      5 == podpulkownik          10 == general broni

-----

      11 == komandor              13 == wiceadmiral
      12 == komandor porucznik   14 == admiral

endtext
@20,0 say 'Stopien wojskowy promotora : ' get pstop
read
@22,0 say 'Stopien naukowy promotora : ' get ptyt
read
```

```
go top
locate for nazw_prom=pnaz .and. imie_prom=pimie .and. stop_prom=pstop
if eof()
  clear
  set color to 4/7,0/7,0
  ?? chr(007)
  @10,18 say ' Nie ma takiej osoby !!! '
  @12,16 say ' Nacisnij dowolny klawisz ... '
  wait ''
  set color to 6/0,0/7,0
  clear
  return
endif
clear
set color to 7
do while .not. eof()
  do while ile < 10
    @ile*2-2,5
    pstop2 = stopien
    select 5
    go pstop2
    ?? skrot,' '
    select 1
    ?? imie,' ',nazwisko
    ile = ile+1
    continue
  if eof()
    exit
  endif
enddo
ile = 1
set color to 1/7
@23,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ... '
wait ''
set color to 7
clear
continue
enddo
set color to 6/0

*****
* Liczba doktorantow wg. osrodkow rekrutacji - REKDTRN.PRG *
*****
store 0 to osrek
clear
@1,0
text
      Podaj liczbe odpowiadajaca osrodkowi rekrutacji :

      1 == ASG WP
      2 == IC MON
      3 == WSO
      4 == Inne osrodki szkolenia
      5 == Instytuty Naukowo-Badawcze
      6 == Jednostki Wojskowe
      7 == Inne osrodki rekrutacji

endtext
@18,0 say 'Osrodek rekrutacji : ' get osrek
read
select 1
go top
```

```
locate for grupa_jedn=osrek
store 0 to sprac,sprzem,sekst,estac,sogolem
do while .not. eof()
  do case
    case rodz_stud=1
      estac = estac + 1
    case rodz_stud=2
      sprzem = sprzem + 1
    case rodz_stud=3
      sprac = sprac + 1
    case rodz_stud=4
      sekst = sekst + 1
  endcase
  sogolem = sogolem + 1
  continue
enddo
clear
set color to 1/7
@1,14 say '
@2,14 say ' Liczba doktorantow wg. osrodkow rekrutacji '
@3,14 say '
set color to 6/0
@5,0
? 'Studia stacjonarne '
set color to 7
?? estac
set color to 6
?? ' doktorantow'
? ''
? 'Studia przemienne '
set color to 7
?? sprzem
set color to 6
?? ' doktorantow'
? ''
? 'Studia dla pracujacych '
set color to 7
?? sprac
set color to 6
?? ' doktorantow'
? ''
? 'Studia eksternistyczne '
set color to 7
?? sekst
set color to 6
?? ' doktorantow'
? ''
? ''
? ' Ogolem na studiach doktoranckich z tego osrodka rekrutacji '
? ''
? ' jest '
set color to 7
?? str(sogolem,3)
set color to 6
?? ' doktorantow'
set color to 1/7
@22,26 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0,0/7,0
*****
* Procedury drukujace - WYDRPROC.PRG *
*****
```

```
*****  
* Zestawienie ilosciowe - obliczenia do wydruku WU-0701-JEMA *  
*****  
procedure zil  
parameters stud,rok  
select 1  
store 0 to plbdokt  
store 0 to pasgwp  
store 0 to picmon  
store 0 to pwsoc  
store 0 to pinneos  
store 0 to pinstnb  
store 0 to pjw  
store 0 to pinne  
if stud=1 .and. rok=2  
? '          | Stacjonarne          |'  
else  
if stud=2 .and. rok=2  
? '          | Przemienne          |'  
else  
if stud=3 .and. rok=3  
? '          | Dla pracujacych |'  
else  
if stud=4  
? '          | Eksternistyczne |'  
else  
? '          |          |'  
endif  
endif  
endif  
endif  
if rok <> 0  
?? ' ',str(rok,1,0),' |'  
else  
?? '          |'  
endif  
use doktoran  
go top  
do while .not. eof()  
if rodz_stud=stud .and. rok_stud=rok  
plbdokt = plbdokt+1  
do case  
case jed_org_ak = 1  
pasgwp = pasgwp + 1  
case jed_org_ak = 2  
picmon = picmon + 1  
case jed_org_ak = 3  
pwsoc = pwsoc + 1  
case jed_org_ak = 4  
pinneos = pinneos + 1  
case jed_org_ak = 5  
pinstnb = pinstnb + 1  
case jed_org_ak = 6  
pjw = pjw + 1  
case jed_org_ak = 7  
pinne = pinne + 1  
endcase  
endif  
skip  
enddo
```

```
if plbdokt = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? ' ',str(plbdokt,3,0),' | '
endif

if pasgwp = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? str(pasgwp,3,0),' | '
endif

if picmon = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? str(picmon,3,0),' | '
endif

if pws0 = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? str(pws0,3,0),' | '
endif

if pinne0s = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? str(pinne0s,3,0),' | '
endif

if pinstnb = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? str(pinstnb,3,0),' | '
endif

if pjw = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? str(pjw,3,0),' | '
endif

if pinne = 0
  ?? ' ' | '
else
  ?? str(pinne,3,0),' | '
endif
select 7
use pomlicz
replace pole1 with pole1+plbdokt,pole2 with pole2+pasgwp
replace pole3 with pole3+picmon,pole4 with pole4+pws0
replace pole5 with pole5+pinne0s,pole6 with pole6+pinstnb
replace pole7 with pole7+pjw,pole8 with pole8+pinne
return
```

```
*****
* Procedury drukujace - WYDRPR2.PRG *
*****
```

```
*****
* Naglowek do wydruku WU-8701-DROR *
*****
```



```
        pws0 = pws0 + 1
    case jed_org_ak = 4
        pinne0s = pinne0s + 1
    case jed_org_ak = 5
        pinstnb = pinstnb + 1
    case jed_org_ak = 6
        pjw = pjw + 1
    case jed_org_ak = 7
        pinne = pinne + 1
    endcase
endif
skip
enddo
```

```
if pasgwp = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? str(pasgwp,3,0),'|'
endif
```

```
if picmon = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? str(picmon,3,0),'|'
endif
```

```
if pws0 = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? str(pws0,3,0),'|'
endif
```

```
if pinne0s = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? str(pinne0s,3,0),'|'
endif
```

```
if pinstnb = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? str(pinstnb,3,0),'|'
endif
```

```
if pjw = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? str(pjw,3,0),'|'
endif
```

```
if pinne = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? str(pinne,3,0),'|'
endif
```

```
if plbdokt = 0
    ?? ' ' |'
else
    ?? ' ',str(plbdokt,3,0),'|'
endif
```

```
?? ' ' ' '
select 7
use pomlucz
replace pole1 with pole1+plbdokt,pole2 with pole2+pasgwp
replace pole3 with pole3+picmon,pole4 with pole4+pwsco
replace pole5 with pole5+pinneos,pole6 with pole6+pinstnb
replace pole7 with pole7+pjw,pole8 with pole8+pinne
return
```

```
*****
* Wydruki informacyjne o doktorantach - WYDRDR.PRG *
*****
```

```
store ' ' to inchar
do while .T.
  clear
  set color to 1/7
  @1,15 say '
  @2,15 say '
  @3,15 say '
  @4,15 say '
  set color to 6/0
  @6,17 say "1 == Zestawienie nadanych stopni doktora"
  @8,17 say "2 == "
  @10,17 say "3 == "
  @12,17 say "4 == "
  @14,17 say "5 == "
  @16,17 say "6 == "
  @18,17 say "7 == "
  @21,17 say "k == Powrot do poprzedniego menu"
  @23,3
  wait "Dokonaj wyboru : " to inchar
  do case
    case inchar='1'
      do naddr
    case inchar='2'
    case inchar='3'
    case inchar='4'
    case inchar='5'
    case inchar='6'
    case inchar='7'
    case inchar='k'
      exit
  endcase
enddo
```

```
Wydruki Informacyjne
Doktorzy
```

```
-----
-
-          MODUL      :      DOKTOR
-
-----
```

```
*****
* Obsluga informacji o doktorach - DOKTOR.PRG *
*****
```

```
select 1
use doktoran
select 2
use doktor
select 3
use habilit
select 4
use kadra
```

```
select 5
use stopnie
select 6
use jednostki
```

```
inchar2=' '
```

```
do while .T.
```

```
clear
```

```
set color to 1/7
```

```
@1,15 say ' '
```

```
@2,15 say ' ' Doktorzy ' '
```

```
@3,15 say ' ' ' '
```

```
set color to 6/0
```

```
@7,23 say "1 == Nowy doktor"
```

```
@9,23 say "2 == Usuniecie doktora"
```

```
@11,23 say "3 == Modyfikacja informacji"
```

```
@13,23 say "4 == Dane o doktorach"
```

```
@15,23 say "5 == Wydruki informacyjne"
```

```
@18,23 say "k == Powrot do glownego menu"
```

```
@23,3
```

```
wait "Dokonaj wyboru : " to inchar2
```

```
do case
```

```
case inchar2='1'
```

```
do nowydr1
```

```
do nowydr2
```

```
case inchar2='2'
```

```
do deldr
```

```
case inchar2='3'
```

```
do moddr
```

```
case inchar2='4'
```

```
do infodr
```

```
case inchar2='5'
```

```
do wydrdr
```

```
case inchar2='k'
```

```
exit
```

```
endcase
```

```
enddo
```

```
*****
* Nowy doktor - czesc pierwsza , NOWYDR1.FRG *
*****
```

```
clear
```

```
store 0 to loops
```

```
set talk off
```

```
select 2
```

```
go bottom
```

```
append blank
```

```
@2,10 say 'Nazwisko : ' get nazwisko
```

```
read
```

```
@2,40 say 'Imie : ' get imie
```

```
read
```

```
@4,0
```

```
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktora :

1 == podporucznik

2 == porucznik

3 == kapitan

4 == major

5 == podpulkownik

6 == pulkownik

7 == general brygady

8 == general dywizji

9 == general armii

10 == general broni

11 == komandor 13 == wiceadmiral
12 == komandor porucznik 14 == admiral

```
endtext  
@20,5 say 'Stopien wojsk. : ' get stopien  
read  
@23,5 say 'Data ur. : ' get data_ur  
read  
clear  
@1,0  
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca uczelni ukonczonej przez doktora :

1 == WSDWL	13 == Uniw. Warsz.	25 == Polit. Warsz.
2 == WSDWZmech.	14 == Uniw. Jagiel.	26 == Polit. Wrocl.
3 == WSDMwoj.	15 == Uniw. M.C-S	27 == Polit. Swiet.
4 ==	16 == Uniw. A.M.	28 ==
5 == WAM	17 ==	29 ==
6 == WAT	18 ==	30 ==
7 == WAP	19 ==	31 ==
8 == ASG	20 ==	32 ==
9 ==	21 ==	33 ==
10 ==	22 ==	34 ==
11 ==	23 ==	35 ==
12 ==	24 ==	36 ==

```
endtext  
do while loops = 0  
  @21,1 say 'Ukoncz. uczelnia : ' get uk_uczeln  
  read  
  stop = uk_uczeln  
  select 6  
  locate for kod_jedn = stop  
  if eof()  
    set color to 4/7,0/7  
    @21,1 say ' Nieznana uczelnia !!!      Nacisnij dowolny klawisz ...'  
    wait ''  
    set color to 6/0,0/7  
    @21,1 say '  
    select 2  
    go bottom  
  else  
    store 1 to loops  
    select 2  
  endif  
enddo
```

```
@23,1 say 'Rok ukonczenia studiow : ' get rok_uk  
@23,27 say '19'
```

```
read  
*****  
* Nowy doktor , czesc druga - NOWYDR2.PRG *  
*****
```

```
clear  
@3,0  
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca osrodkowi rekrutacji :

1 == ASG	WP
2 == IC	MON
3 == WSO	

4 == Inne osrodki szkolenia
5 == Instytuty Naukowo-Badawcze
6 == Jednostki Wojskowe
7 == Inne osrodki rekrutacji

endtext
@18,0 say 'Osrodek rekrutacji : ' get grupa_jedn
read
clear
store 0 to loops
@1,1 say 'Jednostka macierzysta : ' get jedn_mac
read
@3,0
text

Podaj liczbe odpowiadajaca wydzialowi ASG :

1 == Wydz. W. Lotn. i OPK
2 == Wydz. W. Ladowych
3 == I.B.S.O.

endtext
@9,1 say 'Wydzial ASG : ' get wydzial
read
@11,0
text

Podaj Grupe Jednostek :

1 == ASG WP	5 == Inne N-B
2 == IC MON	6 == JW
3 == WSO	7 == Inne osr. rekr.
4 == Inne osr.szkol.	

endtext
@19,1 say 'Grupa jednostek : ' get grupa_jedn
read
@11,0
text

Podaj liczbe odpowiadajaca rodzajowi studiow :

1 == Studia Stacjonarne
2 == Studia Przemienne
3 == Studia Dla Pracujacych
4 == Studia Eksternistyczne

endtext
@19,1 say 'Rodzaj studiow : ' get rodz_stud
read
clear
@1,0 say 'Data wszczęcia przewodu doktorskiego : ' get otw_przew
read
@3,0 say 'Temat przewodu : ' get tytul
read
@8,0 say 'Nazwisko Promotora : ' get nazw_prom
read
@8,40 say 'Imie Promotora : ' get imie_prom
read
@10,0
text

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi wojskowemu promotora :

1 == podporucznik	6 == pulkownik
2 == porucznik	7 == general brygady
3 == kapitan	8 == general dywizji

4 == major	9 == general armii
5 == podpułkownik	10 == general broni

11 == komandor	13 == wiceadmiral
12 == komandor porucznik	14 == admiral

```
endtext
@22,0 say 'Stopien wojskowy Promotora :' get stop_prom
read
@22,40 say 'Tytul naukowy Promotora :' get stopn_prom
read
clear
@3,0 say 'Data obrony pracy doktorskiej : ' get data_obr
read
@5,0 say 'Data nadania stopnia doktora : ' get data_stopn
read
@7,0 say 'Numer dyplomu : ' get nr_dyplomu
read
set color to 1/7
@18,15 say ' Informacje zapamietane - nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0,0/7,0
```

```
*****
* Usuwanie doktorow z bazy - DELDR.PRG *
*****
```

```
select 2
clear
store ' ' to nazwss
store ' ' to imiess
store 1 to stop
store 0 to nr
store 'n' to c
@2,15 say 'Nazwisko :' get nazwss
read
@2,42 say 'Imie :' get imiess
read
@ 5,0
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktoranta :

1 == podporucznik	6 == pułkownik
2 == porucznik	7 == general brygady
3 == kapitan	8 == general dywizji
4 == major	9 == general armii
5 == podpułkownik	10 == general broni

11 == komandor	13 == wiceadmiral
12 == komandor porucznik	14 == admiral

```
endtext
@20,0 say 'Stopien wojsk. :' get stop
read
go top
locate for nazwisko=nazwss .and. imie=imiess .and. stopien=stop
if .not. eof()
  set color to 4/7
  @23,9 say ' Czy jestes pewny , ze chcesz usunac informacje ? [t/n] :'
  wait '' to c
```

```
set color to 6/0
if c <> 't'
  return
endif
delete
pack
return
endif
?? chr(007)
set color to 4/7
@23,12 say ' Nie ma takiej osoby !!!      Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0
```

```
*****
* Informacje o doktorach - INFODR.PRG *
*****
select 1
inchar2=' '
do while .T.
  clear
  set color to 1/7
  @1,15 say ' '
  @2,15 say '   Dane o Doktorach   '
  @3,15 say ' '
  set color to 6/0
  @7,19 say '1  ==  Dane jednego Doktora'
  @9,19 say '2  ==  Dane o Doktorach jednego Promotora'
  @11,19 say '3  ==  Doktorzy wg. wydzialow ASG'
  @13,19 say '4  ==  Informacje statystyczne'
  @16,19 say 'k  ==  Powrot do glownego menu'
  @23,3
  wait 'Dokonaj wyboru :' to inchar2
  do case
    case inchar2='1'
      do jeddr
    case inchar2='2'
      do promdr
    case inchar2='3'
      do wyddr
    case inchar2='4'
      do statdr
    case inchar2='k'
      exit
  endcase
enddo
```

```
*****
* Wypisywanie danych o jednym doktorze - JEDDR.PRG *
*****
clear
select 2
store ' ' to pnaz
store ' ' to pimie
store 1 to pstop
@5,13 say 'Nazwisko :' get pnaz
read
@5,43 say 'Imie :' get pimie
read
@7,0
```

text
Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktora :

1 ==	podporucznik	6 ==	pulkownik
2 ==	porucznik	7 ==	general brygady
3 ==	kapitan	8 ==	general dywizji
4 ==	major	9 ==	general armii
5 ==	podpulkownik	10 ==	general broni

11 ==	komandor	13 ==	wiceadmiral
12 ==	komandor porucznik	14 ==	admiral

endtext
@23,21 say 'Stopien wojskowy : ' get pstop
read

go top
locate for nazwisko=pnaz .and. imie=pimie .and. stopien=pstop
if eof()
clear
set color to 4/7
?? chr(007)
@10,22 say ' Nie ma takiej osoby !!! '
@12,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ... '
wait ''
set color to 6/0
clear
return

endif
clear
select 5
go pstop
set color to 1/7
@1,12 say ' _____ '
@2,12 say ' | '
@2,14 say skrot
@2,26 say ' '
select 2
@2,27 say imie
@2,37 say ' '
@2,38 say nazwisko
@2,48 say ' _____ '
@3,12 say ' _____ '
set color to 6/0
@5,0 say 'Data ur. : '
set color to 7
??data_ur
set color to 6
@7,0 say 'Ukonczona uczelnia : '
pstop = uk_uczeln
select 6
locate for kod_jedn = pstop
set color to 7
?? nazwa
set color to 6
select 2
@9,0 say 'Jednostka macierzysta : '
set color to 7
?? jedn_mac

```
set color to 6
@11,0 say 'Studia '
set color to 7
do case
  case rodz_stud=1
    ?? 'stacjonarne'
  case rodz_stud=2
    ?? 'przemienne'
  case rodz_stud=3
    ?? 'dla pracujacych'
  case rodz_stud=4
    ?? 'eksternistyczne'
endcase
?? ' '
set color to 6
@13,0 say 'Temat pracy : '
set color to 7
?? tytul
set color to 6
@17,0 say 'Promotor : '
set color to 7
store stop_prom to pom
select 5
go pom
?? skrot, ' '
select 2
?? stopn_prom, ' ', imie_prom, ' ', nazw_prom
set color to 6
@19,0 say 'Data obrony pracy : '
set color to 7
?? data_obr
set color to 6
@19,35 say 'Data nadania stopnia doktora : '
set color to 7
?? data_stopn
set color to 6
@21,0 say 'Numer dyplomu : '
set color to 7
?? nr_dyplomu
set color to 1/7
@23,25 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0

*****
*   Modyfikacja inf. o doktorach - MODDR.PRG   *
*****
select 2
inc= ' '
do while .T.
  clear
  store ' ' to nazwss
  store ' ' to imiess
  store 0 to stop
  store ' ' to tytss
  set color to 1/7
  @1,11 say '
  @2,11 say '   Modyfikacja   Informacji
  @3,11 say '   o Doktorach
  @4,11 say '
  set color to 6/0
  @8,23 say '1 == Zmiana stopnia wojskowego'
```

```
@10,23 say '2 == Zmiana jednostki macierzystej'
@13,23 say 'k == Powrot do poprzedniego menu'
@23,3
wait 'Dokonaj wyboru :' to inc
if inc<>'1' .and. inc<>'2' .and. inc<>'3' .and. inc<>'4' .and. inc<>'5'
  return
endif
clear
@5,15 say 'Nazwisko :' get nazwss
read
@5,45 say 'Imie :' get imiess
read
@7,0
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi doktora :

1 ==	podporucznik	6 ==	pulkownik
2 ==	porucznik	7 ==	general brygady
3 ==	kapitan	8 ==	general dywizji
4 ==	major	9 ==	general armii
5 ==	podpulkownik	10 ==	general broni

11 ==	komandor	13 ==	wiceadmiral
12 ==	komandor porucznik	14 ==	admiral

```
endtext
@23,21 say 'Stopien wojskowy :' get stop
read
go top
locate for nazwisko=nazwss .and. imie=imiess .and. stopien=stop
if eof()
  clear
  set color to 4/7
  @10,25 say ' Nie ma takiej osoby w bazie !!!'
  @12,25 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
  wait ''
  set color to 6/0
  return
endif
clear
select 5
go stop
@1,16
set color to 1/7
?? ' ',skrot,' '
select 2
?? imie,' ',nazwisko
@1,51 say ' '
set color to 6/0
store 0 to stop
do case
  case inc='1'
    text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca nowemu stopniowi doktora :

1 ==	podporucznik	6 ==	pulkownik
------	--------------	------	-----------

```
2 == porucznik          7 == general brygady
3 == kapitan           8 == general dywizji
4 == major             9 == general armii
5 == podpułkownik     10 == general broni
```

```
-----
11 == komandor         13 == wiceadmiral
12 == komandor porucznik 14 == admiral
```

```
endtext
@20,18 say "Nowy stopien wojskowy : " get stop
read
replace stopien with stop
case inc='2'
  @5,1 say "Nowa jednostka macierzysta : " get jedn_mac
  read
endcase
enddo
```

```
*****
* Dane statystyczne o doktorach - STATDR.PRG *
*****
```

```
clear
set color to 1/7
@13,25 say "  O b l i c z e n i a   . . . "
set color to 6/0
select 2
store reccount() to iledr
store 0 to stud1
store 0 to stud2
store 0 to stud3
store 0 to stud4
store 0 to ilpoprz
store 0 to ilbiez
count for rodz_stud = 1 to stud1
count for rodz_stud = 2 to stud2
count for rodz_stud = 3 to stud3
count for rodz_stud = 4 to stud4
count for year(data_stopn)=year(date()) to ilbiez
count for year(data_stopn)=year(date())-1 to ilpoprz
clear
```

```
set color to 1/7
@0,9 say "
@1,9 say "   I n f o r m a c j e   S t a t y s t y c z n e
@2,9 say "
@3,9 say "   n a   d z i e n   "
?? date(),
@4,9 say "   |
"
```

```
set color to 6/0
```

```
@6,0
```

```
?? "Ilosc Doktorow ASG :"
```

```
set color to 7
```

```
?? iledr
```

```
set color to 6
```

```
@8,0
```

```
?? " Po studiach stacjonarnych : "
```

```
set color to 7
```

```
?? stud1
```

```
set color to 6
```

```
@9,0
```

```
?? " Po studiach przemiennych : "
```

```
set color to 7
?? stud2
set color to 6
@10,0
?? '      Po studiach dla pracujacych : '
set color to 7
?? stud3
set color to 6
@11,0
?? '      Po studiach eksternistycznych : '
set color to 7
?? stud4
set color to 6
@14,0
if ilbiez<>0
    ?? 'Ilosc tytulow doktora nadanych w roku biezacym : '
    set color to 7
    ?? str(ilbiez,3)
    set color to 6
else
    ?? 'W biezacym roku nie nadano ani jednego tytuluj doktora.'
endif
@16,0
if ilpoprz<>0
    ?? 'Ilosc tytulow doktora nadanych w roku minionym : '
    set color to 7
    ?? str(ilpoprz,3)
    set color to 6
else
    ?? 'W minionym roku nie nadano ani jednego tytuluj doktora.'
endif
set color to 1/7
@22,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 6/0
```

```
*****
* Doktorzy jednego promotora - FROMDR.PRG *
*****
```

```
clear
select 2
store '      ' to pnaz
store '      ' to pimie
store '      ' to ptyt
store 1 to pstop
store 1 to pstop2
store 1 to ile
@2,7 say 'Nazwisko promotora :' get pnaz
read
@2,47 say 'Imie promotora :' get pimie
read
@3,0
text
```

Podaj liczbe odpowiadajaca stopniowi promotora :

1 ==	podporucznik	6 ==	pulkownik
2 ==	porucznik	7 ==	general brygady
3 ==	kapitan	8 ==	general dywizji
4 ==	major	9 ==	general armii
5 ==	podpulkownik	10 ==	general broni


```
set color to 1/7
@20,15 say ' W tym wydziale nie ma doktorow .'
@22,15 say ' Nacisnij dowolny klawisz ...'
wait ''
set color to 7/0
return
endif
set color to 1/7
@22,25 say '  O b l i c z e n i a  . . . . '
set color to 7
sort to tmp on stopien,nazwisko,imie for wydzial = pwydz
select 8
use tmp
do while .not. eof()
  clear
  do while ploop < 10
    @prow,10
    store stopien to pomst
    select 5
    go pomst
    ?? skrot
    select 8
    ?? ' ',imie,' ',nazwisko
    prow = prow+2
    ploop=ploop+1
    ptot=ptot+1
    skip
    if eof()
      prow = prow + 3
    @prow,0
    set color to 6
    ?? 'Razem w Wydziale '
    do case
      case pwydz=1
        ?? ' W. Lotn. i OPK '
      case pwydz=2
        ?? ' W. Ladowych '
      case pwydz=3
        ?? ' I.B.S.O. '
    endcase
    ?? ' jest ',str(ptot,4),' doktorow .'
    exit
  endif
enddo
set color to 1/7
@23,20 say ' Nacisnij dowolny klawisz ... '
wait ''
set color to 7
ploop = 0
clear
prow = 1
enddo
erase tmp
```

-
-
-
MODUL : HABILITANT

```
*****  
* Obsluga danych o habilitantach - HABILIT.PRG *  
*****
```

```
inchar2=' '
while .T.
clear
set color to 1/7
@1,15 say '
@2,15 say ' H a b i l i t a n c i '
@3,15 say '
set color to 6/0
@7,25 say "1 == Nowy habilitant"
@9,25 say "2 == Usuniecie habilitanta"
@11,25 say "3 == Modyfikacja informacji"
@13,25 say "4 == Dane o habilitantach"
@16,25 say "k == Powrot do glownego menu"
@23,3
wait "Dokonaj wyboru :" to inchar2
do case
  case inchar2='1'
  case inchar2='2'
  case inchar2='3'
  case inchar2='4'
  case inchar2='k'
  exit
endcase
enddo
```

1888



1290

