

Visual Foxpro

- Session -

Jan- 2024

Create Computer

Govt. Digvijay College Road
Near Durga Mandir, Kilapara
Rajnandgaon (c.g.)

विषय सूची

क्रमांक	विवरण	पेज नंबर
1.	बेसिक कमांड	3 से 9
2.	बेसिक अभ्यास	10
3.	आपरेटर	11
4.	फंक्शन	12 से 13
5.	बेरियेबल	14 से 15
6.	प्रोग्राम फाईल बनाना	16
7.	कंटोल स्टेटमेंट	17 से 18
8.	लूपिंग	19
9.	पीआरजी फाईल से रिकार्ड को डिबीफ में जेडना	20
10.	रिपोर्ट फाईल बनाना एवं देखना	21 से 22

CREATE COMPUTER
RAJNANDGAON

Visual Foxpro

Basic Command

1. Create - इस Command के द्वारा हम डाटाबेस फाईल का निर्माण करते हैं.
Syntex - create <Database File Name>

Exam. - 1 - यदि हमें text.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल बनानी है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

Create text

Exam. - 2 - यदि हमें D: में Student folder के अंदर Ram.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल बनानी है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

Create d:\student\Ram

Note - *Database File का निर्माण करते समय टेबल या फिल्ड का नाम, उसका प्रकार, विथड या स्पेस को सलेक्ट करना होता है. इसको सेव करने के लिए Ctrl+W की प्रेस करते हैं.*

2. Set Defa to - इस Command के द्वारा हम अपने फोल्टर (रूट) को सेट करते हैं. Syntex -

set defa to d:\students

3. Use - इस Command के द्वारा हम बनी हुई डाटाबेस फाईल को सलेक्ट करते हैं.

Syntex - use <Database File Name>

Exam. - 1 - यदि हमें text.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल को सलेक्ट करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

use text

Exam. - 2 - यदि हमें D: में Student folder के अंदर Ram.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल को सलेक्ट करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

Set defa to d:\student
use ram

4. Append - इस Command के द्वारा हम बनी हुई डाटाबेस फाईल में रिकार्ड की एंट्री करते हैं. Syntex -

Append

- Exam. - 1** - यदि हमें **text.dbf** नाम से एक डाटाबेस फाईल में एंटी करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.
- use text
append
- Exam. - 2** - यदि हमें **D:** में **Student folder** के अंदर **Ram.dbf** नाम से एक डाटाबेस फाईल को सलेक्ट करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.
- set defa to d:\student
use Ram
append
- 5. Close data** - इस Command के द्वारा हम खुली हुई डाटाबेस फाईल को बंद करते हैं. Syntex -
- close data
close all
- 7. Quit** - इस Command के द्वारा हम फाक्सप्रो से बाहर आते हैं. Syntex -
- Quit
- 8. List** - इस Command के द्वारा हम डाटाबेस फाईल के रिकार्ड को देखते हैं. Syntex -
- List
1. List name - इस Command के द्वारा हमें केवल नेम वाला रिकार्ड दिखाई देगा
2. List name,age- इस Command के द्वारा हमें केवल नेम और ऐज वाला रिकार्ड दिखाई देगा.
3. List for age=34 - इस Command के द्वारा हमें केवल 34 age वाले व्यक्ति की सूची दिखाई देगी.
4. List for name="ajay" - इस Command के द्वारा हमें केवल Ajay नाम वाले व्यक्ति की सूची दिखाई देगी.
5. List for amt<100 - इस Command के द्वारा हमें केवल जिनका **amount 100** से अधिक है उनके नामों की सूची दिखाई देगी.
- 9. Brows** - इस Command के द्वारा हमें डाटाबेस फाईल का पूरा रिकार्ड एक्सेल शीट की तरह दिखाई देता है.
इसमें नये रिकार्ड को जोडने के लिए **Ctrl+Y key** प्रेस करना होगा.

10. Goto - इस Command के द्वारा हम डाटाबेस फाईल के रिकार्ड नं. पर जा सकते हैं.. Syntex -
goto <record no>

Example-1 - यदि हमें text.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल के रिकार्ड नं. 2 में जाना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.
goto reco 2

1. goto top - इस Command के द्वारा हम पहले नंबर के रिकार्ड में जायेंगे.

2. goto bott - इस Command के द्वारा हमें अंतिम रिकार्ड में जायेंगे.

नोट - देखने के लिए *Brows Type* करेंगे
goto top
Brows (or See Status bar)

11. Delete - इस Command के द्वारा हम डाटाबेस फाईल के रिकार्ड नं. को डिलिट कर सकते हैं. लिस्ट देखने पर रिकार्ड के सामने * का चिन्ह दिखाई देता है.. Syntex -
dele record no

Exam. - यदि हमें text.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल के रिकार्ड नं. 3 को डिलिट करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.
dele reco 3
List देखने पर 3 नंबर के रिकार्ड के सामने * दिखाई देगा.

12. Recal - इस Command के द्वारा हम डिलिट किये गये रिकार्ड नं. को पुनः प्रदर्शित कर सकते हैं. लिस्ट देखने पर रिकार्ड के सामने * का चिन्ह हट जायेगा. Syntex -
recal record no

Exam. - यदि हमें text.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल के रिकार्ड नं. 3 को डिलिट करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.
recal reco 3

List देखने पर 3 नंबर के रिकार्ड के सामने * हट जायेगा.

13. Pack - इस Command के द्वारा हम डिलिट किये गये रिकार्ड नं. को परमानेनटली डिलिट कर सकते हैं. Syntex -
pack record no

- Exam.** - यदि हमें text.dbf नाम से एक डाटाबेस फाईल के रिकार्ड नं. 3 को डिलिट करना हैं तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.
- pack reco 3
- List देखने पर 3 नंबर के रिकार्ड के परमानेनटली हट जायेगा.**
- 14. Zap** - इस Command के द्वारा हम डाटा बेस के सभी रिकार्ड को एक साथ डिलिट कर सकते हैं. Syntex -
- zap
- 15. Modi Stru** - इस Command के द्वारा हम डाटाबेस फाईल में नयी फिल्ड को जोड एवं सुधार सकते है इसके लिए पहले डाटा बेस फाईल को सलेक्ट करना पडता है. Syntex -
- ```
use < Dbf Name>
Modi stru
```
- Exam.** - यदि हमें text.dbf में एडरेस नाम से एक नई फिल्ड को जोडना चाहते हैं. तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.
- ```
use text
modi stru
```
- 16. Clear** - इस Command के द्वारा हम स्क्रीन को साफ करते हैं. Syntex -
- ```
clea
```
- 17. Set date British** - इस Command के द्वारा हम दिनांक को DD/MM/YY प्रकार से लिख सकते हैं. Syntex -
- ```
set date british
```
- 18. Set Century on** - इस Command के द्वारा हम इयर को YYYY प्रकार से लिख सकते हैं. Syntex -
- ```
set Century on
```
- 19. Repalace** - इस Command के द्वारा हम अपने डाटाबेस के किसी भी रिकार्ड को फिल्ड के अनुसार बदल सकते हैं. Syntex -
- ```
Repal < old field name> with ----(“Name”)
Repal < old field name> with ----(Number)
```

Exam. - 1 - यदि रिकार्ड नं. 3 के Age Field 34 लिखा है. उसकी आयु को 35 करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

goto reco 3
Repl age with 35

Brows कमांड देने पर हमें रिकार्ड बदला हुआ दिखाई देगा

Exam. - 2 - यदि रिकार्ड नं. 1 के Name Field Vijay लिखा है. उसकी जगह रमेश करना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

goto reco 1
Repl name with "Ramesh"

Brows कमांड देने पर हमें रिकार्ड बदला हुआ दिखाई देगा

Repl all - इस के द्वारा हम अपनी डाटाबेस फाईल के नई फिल्ड में डाटा को एक साथ फिल कर सकते हैं.

Exam. - 1 - यदि अमाउंट का 10 % डिसकाउंट देना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

Repl all discount with amount*10/100

Brows कमांड देने पर हमें Discount Field में रिकार्ड दिखाई देगा

Exam. - 2 - यदि डिसकाउंट काट के Net Amount निकालने है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

Repl all netamount with amount-discount

Brows कमांड देने पर हमें netamount Field में रिकार्ड दिखाई देगा

20. Sum - इस Command के द्वारा हमें फिल्ड के सभी नंबर वाले रिकार्ड का टोटल प्राप्त होता है. Syentex -

sum amount ,age

21. Average - इस Command के द्वारा हमें फिल्ड के सभी नंबर वाले रिकार्ड का एवरेज प्राप्त होता है. Syentex -

Average amount ,age

22. Count - इस Command के द्वारा हम अपने डाटाबेस फाईल के रिकार्ड को काउंट करते हैं. इसका डिस्प्ले हमें स्टेटस बार में दिखाई देता है.

23. Copy to - इस Command के द्वारा हम अपने डाटाबेस फाईले को दूसरे नाम से सेव कर सकते हैं. इसके लिए हमें पहले डाटा बेस फाईल को सलेक्ट करना होगा. Syentex -

use student
Copy to student1

Note - **Students1 नाम से एक नई फाईल बन जाती है. इसे हम Dir Command से देख सकते हैं.**

24. Calculate - इस Command के द्वारा हम अपने डाटाबेस फाईले के डाटा को एक साथ sum, Avarage, Count कर देख सकते हैं. Syentex -

Calculate sum(fieldname), count(fieldname)

Note - **Students1 नाम से एक नई फाईल बन जाती है. इसे हम Dir Command से देख सकते हैं.**

25. Sort to ...on.. - इस Command के द्वारा हम अपने डाटाबेस फाईले के किसी भी फिल्ड के साथ डाटा को बडते या घटते क्रम में कर उसको दुसरी डाटाबेस फाईल में रख सकते हैं. Syentex -

Sort to (new dbf) on (filed name)
Sort to (new dbf) on (filed name) /d

नोट - देखने के लिए
Use (new dbf)
Brows

26. Index on .. to .. - इस Command के द्वारा हम अपने डाटाबेस को फिल्ड के अनुसार घटते या बडते क्रम में कर सकते हैं. यह तेज गति से कार्य करता है और इसको फाईल का एक्टेंशन आईडीएक्स होता है. इसको सीधे ब्राउस के द्वारा देख सकते हैं.

Syentex -
Index on (filed name) to (new dbf)
Index on (filed name) to (new dbf) /d

नोट - देखने के लिए
Brows

27. Index Condition Wise - इस Command के द्वारा हम एक से अधिक कंडीशन के द्वारा अपने
Index on .. to .. for.. रिकार्ड को इंडेक्स कर सकते हैं.

Syntax -

Index on (file name) to (new dbf) for Condition
or

Index on amount to h1 for =>1000

28. Index Unique - इस Command के द्वारा हम डुप्लीकेट रिकार्ड को छोड़कर बाकी
सभी रिकार्ड प्रदर्शित करते हैं.

Syntax -

Index on (file name) to (new dbf) uniq
or

Index on name to h2 uniq

29. Wait - इस Command के द्वारा हमें स्क्रीन पर प्रसे एनी की टू कन्टीन्यू का
मैसेज आता है.

30. Read - इस Command के द्वारा प्रोग्राम कन्डीशन को रन कर रूक जाता है.

CREATE COMPUTER
RAJNANDGAON

Visual Foxpro

Qution

Q1. अपने फोल्डर में Student नाम से एक डाटाबेस फाईल का निर्माण करो? जिसका विवरण निम्न है—

Field Name	Type	Widths	Decimal
name	char	20	0
age	number	3	0
course name	char	20	0
amount	number	10	2

Q2. Student नाम के डाटाबेस फाईल में 5 रिकार्ड एंटी करो ? जिसका विवरण निम्न है—

Name	Age	Cours	Amount
Ram	34	dca	3000
radha	45	tally	6000
rakesh	34	PGDCA	7000
ramesh	60	dca	2000
rajkishor	60	ba	5000

Q3. Student नाम के डाटाबेस फाईल में 1 नंबर के रिकार्ड को देखो ?

Q4. Student नाम के डाटाबेस फाईल में अंतिम रिकार्ड में जाओ ?

Q5. Student नाम के डाटाबेस फाईल का बंद करो ?

Q6. Student नाम के डाटाबेस फाईल में केवल नेम और कोर्स नेम की सूची को देखो ?

Q7. Student नाम के डाटाबेस फाईल में केवल डीसीए वाले छात्रों की सूची को देखो ?

Q8. Student नाम के डाटाबेस फाईल में जिनकी आयु 60 वर्ष है उनकी सूची को देखो ?

Q9. Student नाम के डाटाबेस फाईल एक नया रिकार्ड की एंटी करो —

Ram kumar verma 70 BCA 4000

Q10. Student नाम के डाटाबेस फाईल में 2 एवं 3 नंबर के रिकार्ड को डिलिट करो ?

Q11. Student नाम के डाटाबेस फाईल में 6 नं. का रिकार्ड को परमानेंट डिलिट करो ?

Q12. Student नाम के डाटाबेस फाईल में 2 नंबर के रिकार्ड जिसका नाम राधा है उसकी जगह मोहन करो

Q13. Student नाम के डाटाबेस फाईल में 5 नंबर के रिकार्ड में 5000 Amount की जगह 3000 करो ?

Q14. Student नाम के डाटाबेस फाईल को Students1 के नाम से कापी करो ?

Q15. Student नाम के डाटाबेस फाईल में प्रत्येक छात्र को 10% Discount दो ?

Q16. सभी छात्रों का Total Amount ज्ञात करो ?

Q17. सभी छात्रों का एक साथ Sum, avarage, total record ज्ञात करो ?

Visual Foxpro

Opretor -

तीन प्रकार के आपरेटर होते हैं.

1. .AND. 2. .OR. 3. .NOT.

1. .AND.

जब सभी कंडीशन सही होगी तब इसका उपयोग किया जाता है.
Sysntex -

```
list for name="vijay" .and. age=60
```

2. .OR.

जब दोनों में से कोई भी एक कंडीशन सही होगी तब इसका उपयोग किया जाता है. Sysntex -

```
list for name="vijay" .or. age=60
```

3. .NOT.

जब किसी एक रिकार्ड को छोड़ कर सभी को प्रदर्शित करना है तो तब इसका उपयोग किया जाता है. Sysntex -

```
list for .not. cours="dca"
```

Note

- Dca Course की सूची को छोड़ कर सभी कोर्स की सूची दिखाई देगी.

CREATE COMPUTER
RAJNANDGAON

Visual Foxpro

Function -

कुछ प्रमुख फंक्शन निम्नलिखित हैं. इसका रिजल्ट देखने के लिए हमें ? लगाना होता है.

1. ABS() - इस के द्वारा माईनस साईन वाले अंको को जोडकर प्लस साईन में लिखते हैं. जैसे -

ABS(10-15)

डिस्पले देखने के लिए हमें निम्नप्रकार लिखना होगा.

?abs(10-15)

2. ROUND() - इस के द्वारा हम किसी नंबर को राउंडअप करते हैं. जैसे -

Exam. - 1 ?round(1000.233,0) हमें निम्नप्रकार दिखाई देगा 1000

Exam. - 2 ?round(1000.233,1) हमें निम्नप्रकार दिखाई देगा 1000.2

Exam. - 3 ?round(1000.233,2) हमें निम्नप्रकार दिखाई देगा 1000.23

3. Min() - इस के द्वारा हम सबसे कम नंबर को निकाल सकते हैं. जैसे -

Exam. - 1 ?min(2,34,888,12) हमें निम्नप्रकार दिखाई देगा 2

Exam. - 2 ?min("v","r","c","t","a") हमें निम्नप्रकार दिखाई देगा a

4. Max() - इस के द्वारा हम सबसे अधिक नंबर को निकाल सकते हैं. जैसे -

Exam. - 1 ?max(2,34,888,12) हमें निम्नप्रकार दिखाई देगा 888

Exam. - 2 ?max("v","r","c","t","a") हमें निम्नप्रकार दिखाई देगा t

CREATE COMPUTER
RAJNANDGAON

5. FV()

- इस के द्वारा हम किसी राशी की फ्यूचर वेल्थ ज्ञात करने के लिए प्रयोग करते हैं. जैसे – 1000 प्रति माह अपने बैंक में जमा करते हैं और वार्षिक ब्याज 12 प्रति. साल का है. ओर हम 5 साल तक जमा करते हैं तो 5 साल बाद उसकी कुल वेल्थ कितना होगा ?

$$\begin{aligned} \text{Payment Per Month} &= 1000 \\ \text{Rate} &= 12\%=0.12 \text{ Or} \end{aligned}$$

(12/100=0.12) एक साल का रेट है महिने के लिए इसको 12 से भाग देना होगा.

$$\text{Period} = 60 (12 \times 5)$$

$$\begin{aligned} &?FV(\text{payment}, \text{intrest}, \text{periods}) \\ &?FV(1000, 0.12/12, 60) \end{aligned}$$

6. PV()

- इस के द्वारा हम किसी राशी की प्रजेंट वेल्थ ज्ञात करने के लिए प्रयोग करते हैं. जैसे – 1000 प्रति माह अपने बैंक में जमा करते हैं और वार्षिक ब्याज 12 प्रति. साल का है. ओर हम 5 साल तक जमा करते हैं तो 5 साल बाद उसकी कुल वेल्थ कितना होगा ?

$$\begin{aligned} \text{Payment Per Month} &= 1000 \\ \text{Rate} &= 12\%=0.12 \text{ Or} \end{aligned}$$

(12/100=0.12) एक साल का रेट है महिने के लिए इसको 12 से भाग देना होगा.

$$\text{Period} = 60 (12 \times 5)$$

$$\begin{aligned} &?PV(\text{payment}, (\text{intrest}/12), \text{periods}) \\ &?PV(1000, 0.12/12, 60) \end{aligned}$$

CREATE COMPUTER
RAJNANDGAON

Visual Foxpro

Variable -

वेरियेबल एक स्टोरेज ऐरिया होता है जिसका प्रयोग डेटा को स्टोर करने के लिए किया जाता है. जिसका मान प्रोग्राम के समय कभी भी बदला जा सकता है. उसको डिक्लेयर करने के बाद इसकी एक वैल्यू दी जाती है. इसका प्रयोग करने से पहले इसको डिक्लेयर करना पड़ता है. वेरियेबल अंक, अक्षर, दशमलव अंक, दिनांक, टाईम आदि हो सकते हैं. जैसे –

```
A=20  
B=40.57  
c="rahul"
```

Note - Result देखने के लिए

```
?a  
?b  
?c  
?name  
?jdate  
?jtime
```

- प्रश्न 1. दो वेरियेबल को जोड़कर उसका योग ज्ञात करो ? यदि $A=5$, $b=10$ है तो $C=?$ कितना होगा.
प्रश्न 2. दो वेरियेबल को गुणा कर उसका मान ज्ञात करो ? यदि $A=5$, $b=10$ है तो $D=?$ कितना होगा.
प्रश्न 3. यदि $E=5$ है तो उसका स्क्वेयर ज्ञात करो ?

Ans 1.

```
a=5  
b=10  
c=a+B  
?c
```

Ans 2.

```
a=5  
b=10  
D=a*B  
?D
```

Ans 3.

```
e=5  
sqr=e*e  
?sqr
```

Stor Cammdnd - इसके द्वारा भी वेरियेबल को निम्न प्रकार से स्टोर किया जा सकता है.

```
STOR 0 TO SN  
STORE "AJAY" TO NAME  
STOR DATE() TO JDATE  
STOR TIME() TO JTIME
```

प्रश्न 1. दो वेरियेबल Num1 और Num2 को जोड़कर उसका योग Sum ज्ञात करो ?

Ans

```
Stor 0 to num1  
stor 0 to num2  
stor 0 to sum  
sum=num1+num2  
?sum
```

प्रश्न 2. दो वेरियेबल को गुणा कर उसका मान ज्ञात करो ?

Ans

```
Stor 0 to num1  
stor 0 to num2  
stor 0 to sum  
sum=num1*num2  
?sum
```

प्रश्न 3 छात्र का नाम राम है उसकी उम्र 45 है को स्टोर करो.

Ans

```
name="ram"  
age=45
```

प्रश्न 4 छात्र का नाम, उसकी उम्र एवं कोर्स के नाम को स्टोर करो.

Ans

```
Stor space(20) to name  
stor 0 to age  
stor space(20) to coursename
```

प्रश्न 5 छात्र का नाम ममता, मां का नाम, पिता का नाम, स्थान का नाम राजनांगदांव, उसकी उम्र 33 साल मोबाईल नं. , कोर्स के नाम को स्टोर करो.

Ans

```
name= mamta  
Stor space(20) to mothername  
place="rajnandgaon"  
age=33  
stor 0 to mobilno  
stor space(20) to coursename
```

Visual Foxpro

Programme File बनाना -

Prg File बनाने के लिए हमें निम्नलिखित कमांड टाईप करना होगा.
modi comm (new file name) or
modi comm y1

- नोट -
1. **Y1.prg file को save करने के लिए Ctrl + W key Press करेंगे.**
 2. **यहां Y1.pgr नाम से एक प्रोग्राम फाईल बनती है उसको रन करने के लिए Do y1 टाईप करेंगे**

1. Input to ..Command

- इसका प्रयोग हम प्रोग्राम में किसी नंबर को इनपुट करने के लिए करते हैं. इसमें पहले वेरियेबल को डिफाईन करना होता है. जैसे -

सुत्र - **store 0 to <variable name>**
input " masage.." to < variable name>
? "message..", <vareable name>

उदा. 1. - यदि किसी स्टूडेंट की आयु देने पर दी हुई आयु को डिस्प्ले करना चाहते हैं तो निम्नलिखित प्रोग्राम लिखेंगे.

```
stor o to age  
input " Give Student Age ....." to age  
? "Student age is ...", age
```

Note - Result देख के लिए do (prg file name)

2. Accept to ..Command

- इसका प्रयोग हम प्रोग्राम में किसी स्टीग को इनपुट करने के लिए करते हैं. इसमें पहले वेरियेबल को डिफाईन करना होता है. जैसे -

सुत्र - **store " " to <variable name>**
Accept " masage.." to < variable name>
? "message..", <vareable name>

उदा. 1. - यदि किसी स्टूडेंट का नाम देने पर दिये हुए नाम को डिस्प्ले करना चाहते हैं तो निम्नलिखित प्रोग्राम लिखेंगे.

```
stor " " to name  
accept " Give Student Age ....." to name  
? "Student name is ...", name
```

Note - Result देख के लिए do (prg file name)

प्रश्न 1. यदि A और b का मान इनपुट किया जाये जो उन दोनों का योग ज्ञात करो ?

प्रश्न 3. यदि E का मान इनपुट किया जाये तो उसका स्क्वेयर ज्ञात करो ?

प्रश्न 2. एक प्रोग्राम लिखो जिसमें छात्र का नाम , उसके पिता का नाम एवं मोबाईल नंबर देने पर तीनों डिस्प्ले हो ?

Visual Foxpro

Control Statement -

प्रोग्राम को रन करने पर उसके फलो को नियंत्रण करने के लिए जो स्टेटमेंट का प्रयोग करते हैं. उन्हें कंट्रोल स्टेटमेंट कहते हैं. ये दो प्रकार के होते हैं.

1. कंडिशनल स्टेटमेंट एवं 2. लूपिंग

1. Conditional Statement - कुछ प्रमुख स्टेटमेंट निम्नलिखित हैं.

1. If.....endif
2. If.....else.....endif
3. do case.....endcase

1. IF....Endif - इसके द्वारा हम कंडिशन के सही होने पर अपना मैसेज डिसप्ले करते हैं. सुत्र -

```
If < Condition >  
statement  
endif
```

Exam.-1

यदि आयु 18 साल से अधिक दी जाती है तो मैसेज दी गई आयु 18 साल से अधिक है का डिसप्ले हो ?

```
stor 0 to age  
@10,20 say " Enter Age....." get age  
read  
if age>18  
@14,20 say "Your Age is grater then 18 ..."  
endif
```

2. IF...else-..Endif - इसके द्वारा हम कंडिशन के सही होने पर अपना मैसेज डिसप्ले करते हैं. और मैसेज गलत होने पर दूसरा मैसेज डिस्प्ले करते हैं.

```
सुत्र -  
If < Condition >  
statement  
else  
statement  
endif
```

Exam.-1

यदि दी गई आयु 18 साल या उससे से अधिक है तो मैसेज आयु 18 साल से अधिक है का डिस्प्ले हो और यदि आयु 18 से कम है तो मैसेज 18 साल से कम है का डिस्प्ले हो ?

```
stor 0 to age  
@10,20 say " Enter Ypur Age....." get age  
read  
if age>=18  
@14,20 say "Your Age is grater then 18 ..."  
else  
@16,20 say "Your Age is below 18 ..."  
endif
```

3. Do case....Edcase - इसके द्वारा हम कंडिशन के सही होने पर अपना मैसेज डिस्प्ले करते हैं. और मैसेज गलत होने पर दूसरी कंडीशन को चैक करता है और मैसेज डिस्प्ले करता है.. सुत्र –

```
stor 0 to num
input "Give No....", get num
read
do case
case <value>=1
    "statement"
case <value>=2
    "statement"
case <value>=3
    "statement"
otherwise
    "statement"
endcase
```

Exam.-1

एक प्रोग्राम लिखो जिसमें 1 से 4 नंबर देने पर रिजल्ट निम्नलिखित डिस्प्ले हो और इसके अलावा कोई भी गलत नंबर देने पर रांग नंबर का मैसेज आये ?

1	Rajnandgaon	2	Durg
3	Bhilai	4	Raipur

```
clea
stor 0 to num
@6,20 say " Enter City Name....." to num
read
do case
case num=1
    @10,20 say "Rajnandgaon"
case num=2
    @12,20 say " Durg"
case num=3
    @14,20 say " Bhilai"
case num=4
    @16,20 say " Raipur"
otherwise
    @18,20 say " Wornng No..."
endcase
```

प्रश्न 1. **Week Day** निकालने के लिए प्रोग्राम लिखो ? 1 नंबर देने पर मन्डे, 2 नंगर देने पर ट्यूस डे..... 8 या उससे अधिक नंबर देने पर रांग नंबर का मैसेज आये ?

प्रश्न 2. **Month** निकालने के लिए प्रोग्राम लिखो ? 1 नंबर देने पर जनवरी, 2 नंबर देने पर फरवरी..... और 13 या उससे अधिक नंबर देने पर रांग मंथ का मैसेज आये ?

Visual Foxpro

Looping Statement -

लूप का अर्थ होता है रिंग जो कि गोल होता है. यह किसी कोड या कंडीशन को तब तक धुमाता रहता है जब तक कि कंडीशन सही नहीं हो जाती. स्टेटमेंट कहते हैं. ये यह 2 प्रकार के हो होते है.

1. Do While... enddo

2. For ..Endfor

1. Do while ...enddo-

इसका प्रयोग कंडीशन को दुहराने के लिए करते हैं. यह एक बार जरूर चलता है चाहे कंडीशन सही हो या गलत.

सुत्र –

```
Num=0
```

```
Do while < Condition >
```

```
    statement
```

```
n=n+1
```

```
enddo
```

Exam.-1

यदि 1 से 10 तक की गिनती लिखना चाहते है तो प्रोग्राम निम्न होगा.

```
num=1
```

```
do while num<=10
```

```
? " Enter No....." , num
```

```
num=num+1
```

```
enddo
```

Exam.-2

यदि 10 से 20 तक की गिनती लिखना चाहते है तो प्रोग्राम निम्न होगा.

```
num=10
```

```
do while num<=20
```

```
? " Enter No....." , num
```

```
num=uum+1
```

```
enddo
```

2. For ...endfor -

इसका भी प्रयोग कंडीशन को दुहराने के लिए करते हैं. यह एक बार जरूर चलता है चाहे कंडीशन सही हो या गलत.

सुत्र –

```
For variable = < Condition > Stap 1 or stap -1
```

```
    statement
```

```
endfor
```

Exam.-1

यदि 1 से 10 तक की गिनती लिखना चाहते है तो प्रोग्राम निम्न होगा.

```
For num=1 to 10
```

```
?num
```

```
endfor
```

प्रश्न 1. 2 से लेकर 20 तक की गिनती को लिखने के लिए प्रोग्राम लिखो ?

प्रश्न 2. इनपुट किये गये नंबर के अनुसार 20 तक की संख्या ज्ञात करो ?

Visual Foxpro

PRG File से Record को Dbf File में जोड़ना -

एक प्रोग्राम बनाओ जिसमें छात्र का नाम एवं उसकी फिस की एंटी की जा सके. निम्नलिखित कार्य करना होगा .

PRG File - Coding

clea

use data

stor space(20) to sname

Stor 0 to sfees

@15,20 say " Give Student Name ..." get sname

@17,20 say " Give Fees" get sfees

read

append blank

replace name with sname

replace fees with sfees

close data

close all

close database

नोट – 1. Replace < dbf field name> with < prg field name >

2. Brows command क द्वारा हम रिकार्ड की एंटी को देख सकते हैं.

Data Base File (Data.dbf)

Field name

- name

- fees

Visual Foxpro

Report बनाना -

इसकी सहायता से हम अपने डाटा को रिपोर्ट के माध्यम से देख सकते हैं. इसके लिए हमें निम्नलिखित कार्य करना होगा.

1. Tools Menu में जायेंगे.
2. Wizard Option में जायेंगे
3. Report को salesct करेंगे.
4. Report Wizard ----> Ok
5. सभी फील्ड को सलेक्ट करेंगे ---> Next....>Next
6. Casual (Report Style) को Salect करेंगे. ---> Next
7. Page salect (Report Layout) ---> Next...>
8. Next (Sort Report)
9. Tyle of your report (**Report File Name Type**) ...>Finish

Example-1

- यदि हमें report1 नाम से एक रिपोर्ट फाईल बनानी है तो हमें निम्नलिखित कार्य करना होगा.

1. Tools Menu में जायेंगे.
2. Wizard Option में जायेंगे
3. Report को salesct करेंगे.
4. Report Wizard ----> Ok
5. सभी फील्ड को सलेक्ट करेंगे ---> Next....>Next
6. Casual को Salect करेंगे. ---> Next
7. Page salect (Report Layout) ---> Next...>
8. Next (Sort Report)
9. Tyle of your report (**report1**) में टाईप करेंगे.
10. ...> Finish

Report देखना -

1. Report Form

- इस Command के द्वारा हम बनी हुई रिपोर्ट फाईल को देख सकते हैं. Syntex -

Report Form <file Name>

Example-1

- यदि हमें report1 नामक फाईल को देखना है तो हमें निम्नलिखित कमांड लिखना होगा.

Report form report1

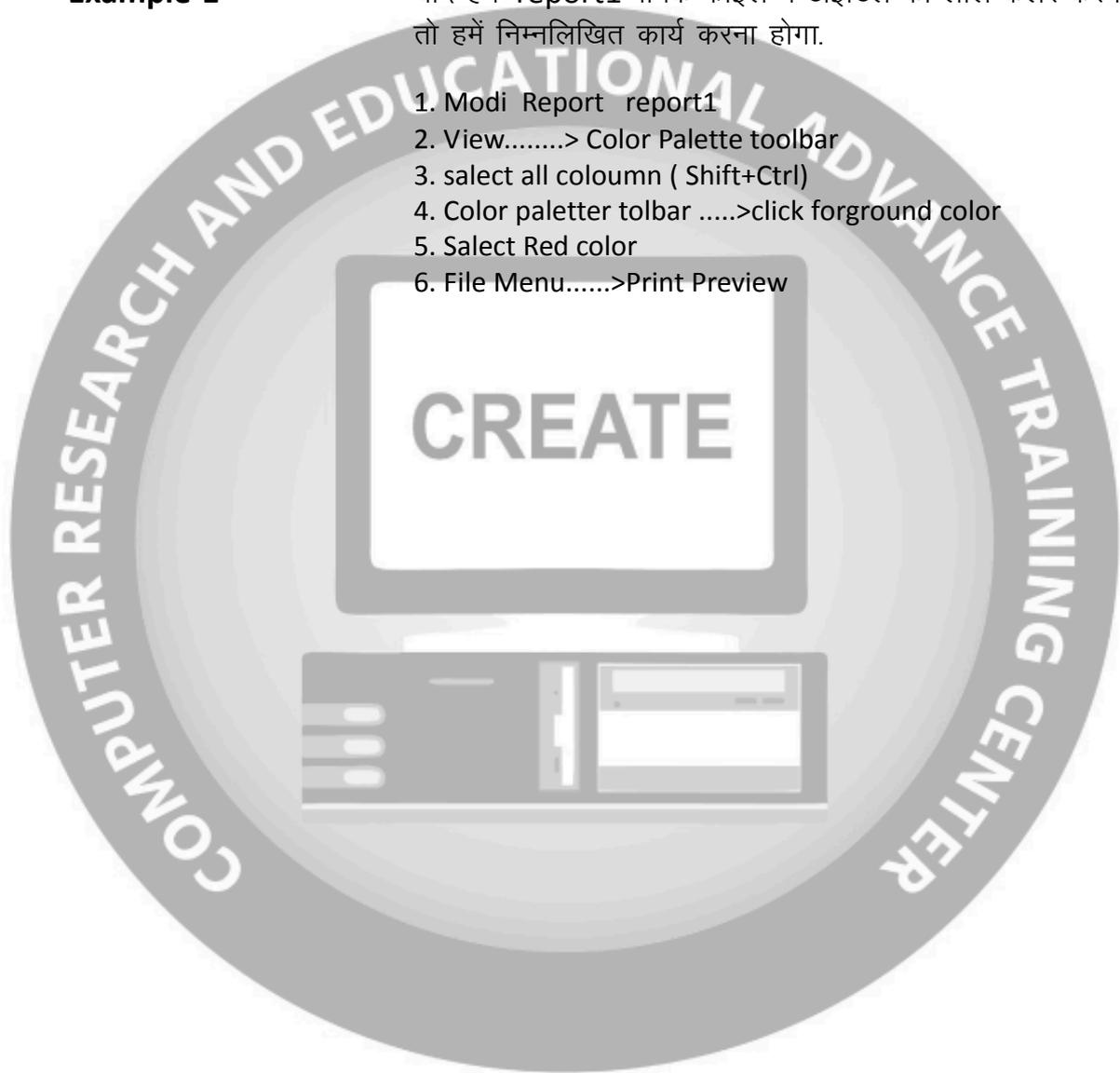
Report को सुधारना -

1. **modi report** - इस Command के द्वारा हम बनी हुई रिपोर्ट फाईल को सुधार सकते हैं. Syntex -

`modi report <file Name>`

- Example-1** - यदि हमें **report1** नामक फाईल में टाईटिल को लाल कलर करना है तो हमें निम्नलिखित कार्य करना होगा.

1. Modi Report report1
2. View.....> Color Palette toolbar
3. salect all coloumn (Shift+Ctrl)
4. Color paletter tolbar>click forground color
5. Salect Red color
6. File Menu.....>Print Preview



CREATE COMPUTER
RAJNANDGAON