



## Pascal-এ সরাসরি আপ্রিবিউট বাইট নিরূপণ :

এক্ষেত্রে এক কলিনেশন অন্তর্ভুক্ত হবে তাৰ হোমেনেশন সংখ্যা বা ফেলিম সংখ্যা textattr এ দিতে (assign) হব। Pascal এবং CRT ইলেক্ট্র লেখাপন (variable) টি সংজীবিত (define) কৰা আছে এ কামে এটিকে অ্যারেযে সৃষ্টি কৰে (declare) কৰাৰ কৰাৰ অন্তর্ভুক্ত হব। কলিনেশন কৰলে একটো কোম টেক্সট অ্যাপ্রিবিউট অসম অবস্থাৰ দেখ। কলিনেশন কৰলে একটো কোম টেক্সট অ্যাপ্রিবিউট শৰ্টটিকে, নিম্নোক্ত কথাটি লিখে সংজীবিত কৰতে হব:

```
textattr := $01;          0 0 0 0 0 0 0 1
    |                                |
    |                                (টেক্সট আপ্রিবিউট বাইট)
textattr := 1;
```

যদি আগুলাইন ও স্লিপ এ দুই বেলিপ্য টেক্সট একই স্থাব অন্তর্ভুক্ত হয়তে লিখতে হবে

```
textattr := $81;          1 0 0 0 0 0 0 0 1
    |                                |
    |                                (টেক্সট আপ্রিবিউট বাইট)
textattr := 129;
```

কলিনেশন অন্তৰ্ভুক্ত হোলো পূর্বে দেখলৈ দলিলে ব্যক্তিমূলে কালো ব্যাকগ্রাউণ্ডে সীল টেক্সট এবং কালো ব্যাকগ্রাউণ্ডে স্লিপ অবস্থার সীল টেক্সট চিহ্নিত কৰবে।

## Turbo C-এ সরাসরি আপ্রিবিউট বাইট নিরূপণ

C ভাষাট কোনিও হোলো কলিনেশন textattr নামে কোডে (void) সংজীবিত (define) কৰা আছে বা প্যারামিটার লিসে একটি বাইট সংখ্যা (Byte value) হৈস কৰে এবং টেক্সট এর ব্যৱহাৰ আপ্রিবিউট, এ মানে সৃষ্টি (define) কৰে। শৰ্টট উদাহৰণ কলিনেশন পথে একটি ব্যৱহাৰৰ পৰিস্থিতি টেক্সট আগুলাইন অন্তর্ভুক্ত হয়তে লিখতে পাঠাবে পূর্বে দেখলৈ আপ্রিবিউটিকে নিম্নোক্ত কথাটি সংজীবিত কৰতে হব।

```
textattr (0 x 01);          0 0 0 0 0 0 0 1
    |                                |
    |                                (টেক্সট আপ্রিবিউট বাইট)
textattr (1);
```

যদি আগুলাইন ও স্লিপ এ দুই বেলিপ্য টেক্সট একই স্থাব অন্তর্ভুক্ত হয়তে লিখতে হবে

```
textattr (0 x 81);          1 0 0 0 0 0 0 1
    |                                |
    |                                (টেক্সট আপ্রিবিউট বাইট)
textattr (129);
```

কলিনেশন অন্তৰ্ভুক্ত হোলো পূর্বে দেখলৈ দলিলে ব্যক্তিমূলে কালো ব্যাকগ্রাউণ্ডে সীল টেক্সট এবং কালো ব্যাকগ্রাউণ্ডে স্লিপ অবস্থার সীল টেক্সট চিহ্নিত কৰবে।

অ্যাপ্রিবিউট শেষ হওয়াৰ পৰ স্বতে ঘনিষ্ঠানি, আপ্রিবিউট কৰ হোলোৰ অসমৰ আপ্রিবিউট সৃষ্টি (Initialize) হয় সেৱ কলিনেশন অ্যারেযেৰ পথে নোর্মিভোৰ্ড কৰে প্রুটোন পৰিকল্পন (clear) কৰে নিষেত হৈ। একে মন্তিকৰণ আপ্রিবিউট কৰ হোলোৰ পূর্বে অবস্থায় সৃষ্টি (Initialize) হৈ। এটি না কলে আপ্রিবিউট টেক্সট আপ্রিবিউটৰ কোম অন আপ্রিবিউট শেষ হওয়াৰ পৰ মন্তিকৰণ আপ্রিবিউট সংজীবিত (define) কৰে গৱাক্ষত পাবে।

নিচ দুটি আপ্রিবিউট দেখা হৈলো। আপ্রিবিউট একই কৰাৰ কৰে। একটি Pascal 5.5 এ অপৰাধি (Turbo C ত) আপ্রিবিউটৰ বালিনেশন মন্তিকৰণ অন্তৰ্ভুক্ত স্বত্বত আপ্রিবিউট কলিনেশন দেখা হৈছে। একেৰু আপ্রিবিউট বাইটকে সামাজিক নিরূপণ কৰে আপ্রিবিউট লেখা হৈবে। দেখলৈ আপ্রিবিউট বাইটৰ সামাজিক টেক্সটৰ ও এৰ পটভূমি (Background) এৰ নিরূপণ স্বত্বত বিজোৱা আপ্রিবিউট কৰা হয়েছে তাৰ কলিনেশন ব্যৱহাৰৰ কৰণৰ মৌলিক টেক্সট এৰ পটভূমিৰ বিভিন্ন রং এৰ বৈচিত্ৰ্য আমোৰে আপ্রিবিউট কৰি দেখে থৈব না।

বিন্দু অপৰাধিৰ স্বত্বত কৰাৰ অনুকূল (low intensity) ও উকূল (high intensity) এৰ মধ্যে পৰ্যবেক্ষণ কোম আছা না। সেকেৰে মন্তিকৰণ (Intensity knob সূচিয়ে) এ দুটি পার্শ্বিক বৃথাতে পাৰেন।

(\* This is a pascal program Which demonstrate various text of different combinations in monochrome monitor. \*)

```
Uses crt;
Begin
    clrscr;
    writeln('Computer Jagat < normal >');
    writeln;
    textattr > $01;
```

```
writeln('Computer Jagat < Normal (intensed)>');
writeln;
textattr = $87;
writeln('Computer Jagat < Blinking (without Intensed)>');
writeln;
textattr > $81;
writeln('Computer Jagat < Blinking (intensed)>');
writeln;
textattr = $70;
writeln('Computer Jagat < Reversed Vide >');
writeln;
textattr > $10;
writeln('Computer Jagat < Reversed Vide (blinking)>');
writeln;
textattr > $01;
writeln('Computer Jagat < d Underline (Without Intensed)>');
writeln;
textattr > $09;
writeln('Computer Jagat < Under Line (intensed)>');
writeln;
textattr > $89;
writeln('Computer Jagat < Under line (Blinking & Intensed)>');
writeln;
textattr = $00;
writeln('<hidden fine-TextColor(black) Textbackground(black)>');
writeln;
```

```
repeat until keypressed;
normvideo;
clrscr;
end.
```

(\* This is a Turbo C program Which demonstrate various text of different combinations in monochrome monitor. \*)

```
#include <conio.h>
main()
{
    clrscr();
    printf("\nComputer Jagat < normal >");
    textattr(0x0);
    printf("\nComputer Jagat <Normal (intensed)>");
    textattr(0x87);
    printf("\nComputer Jagat <Blinking (without Intensed)>");
    textattr(0x8f);
    printf("\nComputer Jagat <Blinking (intensed)>");
    textattr(0x70);
    printf("\nComputer Jagat <Reversed Video>");
    textattr(0x10);
    printf("\nComputer Jagat <Reversed Video (blinking)>");
    textattr(0x01);
    printf("\nComputer Jagat <d Underline (Without Intensed)>");
    textattr(0x09);
    printf("\nComputer Jagat <Under Line (intensed)>");
    textattr(0x89);
    printf("\nComputer Jagat <Under line (Blinking & Intensed)>");
    textattr(0x00);
    printf('<hidden fine-TextColor(black) Textbackground(black)>');
    getch();
    normvideo();
    clrscr();
}
```

সমাপ্ত

\*\* আপ্রিবিউট কালো সালেৰ আহমেদৰ পাতোলু বিপুলিমানয়েৰ  
কলিনেশন সামৈল এক ইলিমীয়ালি বিভাগৰ শেষ বৰ্বৰে ছুঁত।