

## Turbo Pascal – operacje na plikach tekstowych

---

Aby operować na plikach tekstowych, należy zadeklarować zmienną plikową typu `text`. Funkcje dostępu do plików:

- assign(plik, ścieżka\_do\_pliku);** - przypisuje plik o podanej ścieżce (2 parametr) do zmiennej plikowej (1 parametr)
- rewrite(plik);** - otwiera plik do zapisu, jeśli nie istnieje - zostaje utworzony pusty plik, jeśli istnieje – zostaje wyczyszczony
- append(plik);** - otwiera plik do zapisu, dane zostaną zapisane na końcu pliku
- reset(plik);** - otwiera plik do odczytu
- close(plik);** - zamyka dostęp do pliku

### Przykład programu, który zapisuje dane tekstowe do pliku

```
program pliki_zapis;
uses crt;
var plik : text;          { deklaracja zmiennej plikowej }
    nazwa_pliku:string;
    tekst:string;
begin
  clrscr;
  write('Podaj sciezke do pliku, ktory ma byc utworzony:');
  readln(nazwa_pliku);

  assign(plik,nazwa_pliku);
  rewrite(plik);

  writeln('Wpisz zawartosc pliku: ');
  repeat
    readln(tekst);
    writeln(plik, tekst);
  until tekst = '';
  close(plik);
end.
```

### Przykład programu, który odczytuje dane tekstowe z pliku:

```
program pliki_odczyt;
uses crt;
var plik : text;
    nazwa_pliku:string;
    tekst:string;
begin
  clrscr;
  write('Podaj sciezke do pliku do odczytu:');
  readln(nazwa_pliku);
  assign(plik,nazwa_pliku);
  reset(plik);

  repeat
    readln(plik, tekst);
    writeln(tekst);
  until not eof(plik);
  readkey;
end.
```