

## Funkcje tekstowe

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>AscW</b>	AscW	Zwraca unicode pierwszego znaku podanego tekstu
<b>ChrW</b>	ChrW	Zwraca znak o podanym numerze unicode
<b>Filter</b>	Filter	Przeszukuje tekst na podstawie podanych fragmentów
<b>InStr</b>	InStr	Zwraca pozycję znalezionego fragmentu tekstu
<b>InStrRev</b>	InStrRev	Zwraca pozycję znalezionego fragmentu tekstu liczoną od końca
<b>Join</b>	Join	Łączy tablicę tekstów w jeden tekst oddzielony separatorami
<b>Left</b>	Left	Wycina określoną liczbę znaków od lewej strony
<b>Length</b>	Len	Długość tekstu
<b>LowerCase</b>	LCASE	Przekształca tekst na małe litery
<b>Mid</b>	Mid	Wycina określoną liczbę znaków z tekstu od podanej pozycji
<b>NumericText</b>	IsNumeric	Sprawdza czy tekst jest liczbą
<b>ProperCase</b>	ProperCase	Powiększa pierwszą literą każdego słowa do wielkiej litery
<b>Replace</b>	Replace	Zamienia fragment tekstu na inny
<b>ReplicateString</b>	ReplicateString	Powiera podany tekst określoną ilość razy
<b>Right</b>	Right	Wycina określoną liczbę znaków z tekstu od prawej strony
<b>Roman</b>	Roman	Przekształca liczbę arabską na zapis rzymski
<b>Space</b>	Space	Zwraca określoną ilość spacji
<b>Split</b>	Split	Rozdziela tekst oddzielony separatorami
<b>StrCmp</b>	StrCmp	Porównuje dwa teksty
<b>StrReverse</b>	StrReverse	Odwraca ciąg tekstowy
<b>ToNumber</b>	CDbl	Konwertuje tekst na liczbę
<b>ToText</b>	CStr	Konwertuje liczbę na tekst
<b>ToWords</b>	ToWords	Konwertuje liczbę na zapis słowny
<b>Trim</b>	Trim	Wycina spacje na początku i końcu podanego tekstu
<b>TrimLeft</b>	TrimLeft	Wycina spacje z lewej strony podanego tekstu
<b>TrimRight</b>	TrimRight	Wycina spacje z prawej strony podanego tekstu
<b>UpperCase</b>	UpperCase	Przekształca podany tekst na wielkie litery
<b>URLDecode</b>	URLDecode	Dekoduje adres URL aby był bardziej czytelny np. http://your site.com
<b>URLEncode</b>	URLEncode	Koduje adres URL tak aby był zgodny ze specyfikacją np. http://your%20site.com
<b>Val</b>	Val	Konwertuje tekst (może zawierać liczbę i znaki) na liczbę

## Funkcje tekstowe (dodatkowe)

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>LooksLike</b>	LooksLike	Przeszukiwanie tekstu z użyciem znaków z DOS: *, ?
<b>Picture</b>	Picture	Formatuje tekst na podstawie podanej maski np. xx-xxx
<b>Soundex</b>	Soundex	Porównuje dwa podobnie brzmiące teksty
<b>ExtractString</b>	ExtractString	Wycina fragment tekstu pomiędzy podanymi znakami

## Funkcje daty i czasu

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>CurrentDate</b>	CurrentDate	Data wydruku raportu
<b>CurrentDateTime</b>	CurrentDateTime	Data i czas wydruku raportu
<b>CurrentTime</b>	CurrentTime	Czas wydruku raportu
<b>Date</b>	DateValue	Konwersja tekstu lub liczby na datę
<b>DateAdd</b>	DateAdd	Dodaje do daty określony interwał czasu
<b>DateDiff</b>	DateDiff	Oblicza interwał czasu pomiędzy dwoma datami
<b>DatePart</b>	DatePart	Pobiera fragment czasu (np. rok, miesiąc, kwartał)
<b>DateSerial</b>	DateSerial	Konwertuje liczby na datę
<b>DateTime</b>	DateTime	Konwertuje tekst lub liczby na datę i czas
<b>Day</b>	Day	Pobiera dzień z podanej daty
<b>DayOfWeek</b>	DayOfWeek	Zwraca dzień tygodnia podanej daty w postaci liczby
<b>Hour</b>	Hours	Pobiera godzinę z podanej daty
<b>IsDate</b>	IsDate	Sprawdza czy podany tekst jest prawidłową datą
<b>IsDateTime</b>	IsDateTime	Sprawdza czy podany tekst jest prawidłową datą i czasem
<b>IsTime</b>	IsTime	Sprawdza czy podany tekst jest prawidłowym czasem
<b>Minute</b>	Minute	Pobiera ilość minut z podanej daty
<b>Month</b>	Month	Zwraca numer miesiąca z podanej daty
<b>MonthName</b>	MonthName	Zwraca nazwę miesiąca z podanej daty
<b>Second</b>	Second	Pobiera ilość sekund z podanej daty
<b>ShiftDateTime</b>	ShiftDateTime	Przesunięcie daty i czasu pomiędzy strefami czasowymi
<b>Time</b>	TimeValue	Konwersja tekstu lub liczby na czas
<b>Timer</b>	Timer	Zwraca ilość sekund, które upłynęły od północy
<b>TimeSerial</b>	TimeSerial	Konwertuje tekst na czas
<b>WeekdayName</b>	WeekdayName	Zwraca nazwę dni tygodnia podanej daty
<b>Year</b>	Year	Pobiera rok z podanej daty

## Funkcje liczbowe

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>NumericText</b>	IsNumeric	Sprawdza czy podany tekst jest liczbą

## Właściwości dokumentu

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>ContentLocale</b>	ContentLocale	Zwraca kod języka przeglądane raportu
<b>CurrentCEUserID</b>	CurrentCEUserID	Identyfikator użytkownika (Crystal Server)
<b>CurrentCEUserName</b>	CurrentCEUserName	Nazwa użytkownika (Crystal Server)
<b>CurrentCEUserTimeZone</b>	CurrentCEUserTimeZone	Strefa czasowa użytkownika (Crystal Server)
<b>DataDate</b>	DataDate	Data odświeżenia danych
<b>DateTime</b>	DateTime	Czas odwieżenia danych
<b>DateTimeZone</b>	DateTimeZone	Strefa czasowa odświeżenia danych
<b>FileAuthor</b>	FileAuthor	Autor pliku z raportem
<b>FileCreationDate</b>	FileCreationDate	Data utworzenia pliku z raportem
<b>Filename</b>	Filename	Nazwa pliku raportu
<b>GroupingLevel</b>	GroupingLevel	Poziom grupowania
<b>ModificationDate</b>	ModificationDate	Data modyfikacji raportu
<b>ModificationTime</b>	ModificationTime	Czas modyfikacji raportu
<b>PrintDate</b>	PrintDate	Data wydruku
<b>PrintTime</b>	PrintTime	Czas wydruku
<b>PrintTimeZone</b>	PrintTimeZone	Strefa czasu wydruku
<b>ReportComments</b>	ReportComments	Opis raportu
<b>ReportTitle</b>	ReportTitle	Tytuł raportu
<b>SelectionLocale</b>	SelectionLocale	Zwraca kod języka od ostatniego odświeżenia

## Stan wydruku

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>CountHierarchicalChildren</b>	CountHierarchicalChildren	Oblicza ilość elementów na drzewie
<b>CurrentPageOrientation</b>	CurrentPageOrientation	Orientacja strony (w poziomie lub pionie)
<b>DrillDownGroupLevel</b>	DrillDownGroupLevel	Poziom drillowania
<b>GroupNumber</b>	GroupNumber	Numer porządkowy grupy
<b>GroupSelection</b>	GroupSelection	Wyświetla filtr na grupowanie
<b>HasValue</b>	HasValue	Sprawdza czy parametr posiada wartość
<b>HierarchyLevel</b>	HierarchyLevel	Poziom drzewa
<b>InRepeatedGroupHeader</b>	InRepeatedGroupHeader	Sprawdza czy sekcja GH jest powtórzony
<b>IsNull</b>	IsNull	Sprawdza czy pole ma wartość null
<b>Next</b>	NextValue	Wartość następna rekordu
<b>NextIsNull</b>	NextIsNull	Sprawdza czy następna wartość to null
<b>OnFirstRecord</b>	OnFirstRecord	Sprawdza czy rekord jest pierwszy
<b>OnLastRecord</b>	OnLastRecord	Sprawdza czy rekord jest ostatni
<b>PageNofM</b>	PageNofM	Numer strony i całkowita ilość stron
<b>PageNumber</b>	PageNumber	Numer strony
<b>Previous</b>	PreviousValue	Wartość poprzednia rekordu
<b>PreviousIsNull</b>	PreviousIsNull	Sprawdza czy poprzednia wartość to null
<b>RecordNumber</b>	RecordNumber	Numer porządkowy rekordu
<b>RecordSelection</b>	RecordSelection	Wyświetla filtr na rekordy
<b>TotalPageCount</b>	TotalPageCount	Całkowita ilość stron

## Alerty

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>AlertMessage</b>	AlertMessage	Wyświetlenie alertu o podanej nazwie
<b>IsAlertEnabled</b>	IsAlertEnabled	Sprawdza czy alert o podanej nazwie jest aktywny
<b>IsAlertTriggered</b>	IsAlertTriggered	Sprawdza czy alert o podanej nazwie został wyświetlony

## Funkcje formatowania warunkowego

Crystal Syntax	Basic Syntax	Opis funkcji
<b>DefaultAttribute</b>	DefaultAttribute	Domyślne właściwości formatowania
<b>CurrentFieldValue</b>	CurrentFieldValue	Aktualna wartość parametru

## Interwały czasu

Wartość	Opis
yyyy	Rok
q	Kwartał (1..4)
m	Miesiąc (1..12)
y	Dzień roku (1..366)
d	Dzień miesiąca (1..31)
w	Dzień tygodnia (1..7)
ww	Tydzień roku (1..52)
h	Godzina
n	Minuta
s	Sekunda