

# IBExpert IBEBlock functions

## String Handling Functions

- [ibec\\_AnsiLowerCase](#)
- [ibec\\_AnsiStringToUTF8](#)
- [ibec\\_AnsiUpperCase](#)
- [ibec\\_Coalesce](#)
- [ibec\\_Concat](#)
- [ibec\\_Copy](#)
- [ibec\\_CopyToClipboard](#)
- [ibec\\_CRLF](#)
- [ibec\\_Decompose](#)
- [ibec\\_Explode](#)
- [ibec\\_Format](#)
- [ibec\\_IBTriggerTypeToStr](#)
- [ibec\\_IBTypeToStr](#)
- [ibec\\_InputQuery](#)
- [ibec\\_Length](#)
- [ibec\\_PasswordQuery](#)
- [ibec\\_Pos](#)
- [ibec\\_PosEx](#)
- [ibec\\_QuotedStr](#)
- [ibec\\_StringReplace](#)

## Mathematical Functions

- [ibec\\_and](#)
- [ibec\\_Div](#)
- [ibec\\_md5](#)
- [ibec\\_md5File](#)
- [ibec\\_Mod](#)
- [ibec\\_not](#)
- [ibec\\_or](#)
- [ibec\\_Power](#)
- [ibec\\_xor](#)

## File Functions

- [ibec\\_DeleteFile](#)
- [ibec\\_DirectoryExists](#)
- [ibec\\_SetCurrentDir](#)
- [ibec\\_RemoveDirectory](#)
- [ibec\\_FileExists](#)
- [ibec\\_FileSize](#)
- [ibec\\_GetFiles](#)
- [ibec\\_LoadFromFile](#)
- [ibec\\_SaveToFile](#)
- [ibec\\_CopyFile](#)
- [ibec\\_MoveFile](#)

- [ibec\\_FileDateTime](#)
- [ibec\\_SetFileDateTime](#)
- [ibec\\_GetCurrentDir](#)
- [ibec\\_GetRunDir](#)
- [ibec\\_ExtractFileDir](#)
- [ibec\\_ExtractFileName](#)
- [ibec\\_FileAttr](#)
- [ibec\\_SetFileAttr](#)
- [ibec\\_RenameFile](#)
- [ibec\\_ForceDirectories](#)

### Downloading Files

- [ibec\\_url\\_DownloadToFile](#)
- [ibec\\_url\\_DownloadToVar](#)

### Server Functions

- [ibec\\_GetDiskFreeSpace](#)
- [ibec\\_GetServerLog](#)
- [ibec\\_StartTraceSession](#)

### Database Functions

- [ibec\\_BackupDatabase](#)
- [ibec\\_CloneConnection](#)
- [ibec\\_CloseConnection](#)
- [ibec\\_CompareMetadata](#)
- [ibec\\_CompareTables](#)
- [ibec\\_CreateConnection](#)
- [ibec\\_CreateDatabase](#)
- [ibec\\_DropDatabase](#)
- [ibec\\_ExtractMetadata](#)
- [ibec\\_GetConnectionProp](#)
- [ibec\\_GetDefaultConnection](#)
- [ibec\\_GetUserDBConnection](#)
- [ibec\\_OnlineDatabase](#)
- [ibec\\_RecompileFunction](#)
- [ibec\\_RecompileProcedure](#)
- [ibec\\_RecompileTrigger](#)
- [ibec\\_RegisterFBCryptKey](#)
- [ibec\\_RestoreDatabase](#)
- [ibec\\_SetConnectionProp](#)
- [ibec\\_ShutdownDatabase](#)
- [ibec\\_UseConnection](#)
- [Specifying WHERE clauses in ibec\\_Extract](#)

### Database Functions IBEExpert

- [ibec\\_ibe\\_GetActiveDatabaseID](#)
- [ibec\\_ibe\\_GetDatabaseProp](#)
- [ibec\\_ibe\\_GetObjectEditorProp](#)

- [ibec\\_ibe\\_SetDatabaseProp](#)
- [ibec\\_ibe\\_PerformAction](#)
- [ibec\\_ibe\\_SetLngShortcut](#)
- [ibec\\_ibe\\_SetLngString](#)
- [ibec\\_ibe\\_EditDBObject](#)

## Database Functions

- [ibec\\_CopyData](#)
- [ibec\\_Array](#)
- [ibec\\_ds\\_Append](#)
- [ibec\\_ds\\_Cancel](#)
- [ibec\\_ds\\_Close](#)
- [ibec\\_ds\\_Delete](#)
- [ibec\\_ds\\_Edit](#)
- [ibec\\_ds\\_Eof](#)
- [ibec\\_ds\\_Bof](#)
- [ibec\\_ds\\_Export](#)
- [ibec\\_ds\\_FieldCount](#)
- [ibec\\_ds\\_FieldName](#)
- [ibec\\_ds\\_FieldType](#)
- [ibec\\_ds\\_FieldTypeN](#)
- [ibec\\_ds\\_First](#)
- [ibec\\_ds\\_GetField](#)
- [ibec\\_ds\\_Insert](#)
- [ibec\\_ds\\_Last](#)
- [ibec\\_ds\\_LoadFromFile](#)
- [ibec\\_ds\\_Locate](#)
- [ibec\\_ds\\_Next](#)
- [ibec\\_ds\\_Post](#)
- [ibec\\_ds\\_Prior](#)
- [ibec\\_ds\\_RecordCount](#)
- [ibec\\_ds\\_SaveToFile](#)
- [ibec\\_ds\\_SetField](#)
- [ibec\\_ds\\_Sort](#)

## Working with XML Data

- [ibec\\_JsonToXML](#)
- [ibec\\_msxml\\_Create](#)
- [ibec\\_msxml\\_Free](#)
- [ibec\\_msxml\\_GetAttribute](#)
- [ibec\\_msxml\\_GetError](#)
- [ibec\\_msxml\\_GetText](#)
- [ibec\\_msxml\\_GetTextUTF8](#)
- [ibec\\_msxml\\_GetXML](#)
- [ibec\\_msxml\\_Load](#)
- [ibec\\_msxml\\_LoadXML](#)
- [ibec\\_msxml\\_Save](#)
- [ibec\\_msxml\\_SelectNodes](#)
- [ibec\\_msxml\\_SelectSingleNode](#)
- [ibec\\_msxml\\_TransformNode](#)

## Working with JSON Data

- [ibec\\_json\\_Parse](#)
- [ibec\\_json\\_Free](#)
- [ibec\\_json\\_SelectNode](#)
- [ibec\\_json\\_NodeType](#)
- [ibec\\_json\\_GetNodeValue](#)
- [ibec\\_json\\_GetNodeName](#)
- [ibec\\_json\\_ChildCount](#)
- [JSON namespace](#)

## Mime (Base 64) encoding/decoding functions

- [ibec\\_mime\\_Encode](#)
- [ibec\\_mime\\_EncodeNoCRLF](#)
- [ibec\\_mime\\_Decode](#)
- [ibec\\_mime\\_CreateMessage](#)
- [ibec\\_mime\\_FreeMessage](#)
- [ibec\\_mime\\_GetAttachmentCount](#)
- [ibec\\_mime\\_GetAttachmentFileName](#)
- [ibec\\_mime\\_GetAttachmentData](#)

## Manage Firebird and InterBase users

- [ibec\\_CreateUser](#)
- [ibec\\_AlterUser](#)
- [ibec\\_RecreateUser](#)
- [ibec\\_DropUser](#)
- [ibec\\_GetUsers](#)
- [ibec\\_GetUserProp](#)
- [ibec\\_SetUserProp](#)

## Date and Time Functions

- [ibec\\_Date](#)
- [ibec\\_Now](#)
- [ibec\\_Time](#)
- [ibec\\_DayOfWeek](#)
- [ibec\\_FormatDateTime](#)
- [ibec\\_EncodeDate](#)
- [ibec\\_DecodeDate](#)

## Windows Registry Functions

- [ibec\\_reg\\_Open](#)
- [ibec\\_reg\\_Close](#)
- [ibec\\_reg\\_OpenKey](#)
- [ibec\\_reg\\_CloseKey](#)
- [ibec\\_reg\\_DeleteKey](#)
- [ibec\\_reg\\_CreateKey](#)
- [ibec\\_reg\\_WriteString](#)
- [ibec\\_reg\\_ReadString](#)

- [ibec\\_reg\\_WriteBool](#)
- [ibec\\_reg\\_ReadBool](#)
- [ibec\\_reg\\_WriteDate](#)
- [ibec\\_reg\\_ReadDate](#)
- [ibec\\_reg\\_WriteDateTime](#)
- [ibec\\_reg\\_ReadDateTime](#)
- [ibec\\_reg\\_WriteTime](#)
- [ibec\\_reg\\_ReadTime](#)
- [ibec\\_reg\\_WriteFloat](#)
- [ibec\\_reg\\_ReadInteger](#)
- [ibec\\_reg\\_WriteInteger](#)
- [ibec\\_reg\\_ReadFloat](#)

### Functions to handle regular expressions

- [ibec\\_re\\_Create](#)
- [ibec\\_re\\_Free](#)
- [ibec\\_re\\_Exec](#)
- [ibec\\_re\\_ExecNext](#)
- [ibec\\_re\\_Match](#)
- [ibec\\_re\\_SetExpression](#)
- [ibec\\_re\\_Replace](#)
- [ibec\\_re\\_Replace2](#)
- [ibec\\_preg\\_Match](#)
- [ibec\\_preg\\_Replace](#)

### Functions for working with FTP servers

- [ibec\\_ftp\\_OpenSession](#)
- [ibec\\_ftp\\_CloseSession](#)
- [ibec\\_ftp\\_Open](#)
- [ibec\\_ftp\\_Quit](#)
- [ibec\\_ftp\\_Connect](#)
- [ibec\\_ftp\\_Disconnect](#)
- [ibec\\_ftp\\_ChangeDir](#)
- [ibec\\_ftp\\_MakeDir](#)
- [ibec\\_ftp\\_RemoveDir](#)
- [ibec\\_ftp\\_Rename](#)
- [ibec\\_ftp\\_DeleteFile](#)
- [ibec\\_ftp\\_FileSize](#)
- [ibec\\_ftp\\_FileDate](#)
- [ibec\\_ftp\\_FileDateTime](#)
- [ibec\\_ftp\\_GetFile](#)
- [ibec\\_ftp\\_PutFile](#)
- [ibec\\_ftp\\_LastResponse](#)
- [ibec\\_ftp\\_GetProperty](#)
- [ibec\\_ftp\\_SetProperty](#)

### Functions for working with POP3 servers

- [ibec\\_pop3\\_OpenSession](#)
- [ibec\\_pop3\\_CloseSession](#)

- [ibec\\_pop3\\_Connect](#)
- [ibec\\_pop3\\_User](#)
- [ibec\\_pop3\\_Pass](#)
- [ibec\\_pop3\\_ConnectAndAuth](#)
- [ibec\\_pop3\\_List](#)
- [ibec\\_pop3\\_Uidl](#)
- [ibec\\_pop3\\_Retr](#)
- [ibec\\_pop3\\_Dele](#)
- [ibec\\_pop3\\_Quit](#)
- [ibec\\_pop3\\_GetProperty](#)
- [ibec\\_pop3\\_SetProperty](#)

## HTTP Functions

- [ibec\\_http\\_Abort](#)
- [ibec\\_http\\_CloseSession](#)
- [ibec\\_http\\_Data](#)
- [ibec\\_http\\_Get](#)
- [ibec\\_http\\_GetAsync](#)
- [ibec\\_http\\_GetHeader](#)
- [ibec\\_http\\_GetProperty](#)
- [ibec\\_http\\_HeaderSection](#)
- [ibec\\_http\\_OpenSession](#)
- [ibec\\_http\\_Post](#)
- [ibec\\_http\\_RcvdCount](#)
- [ibec\\_http\\_State](#)
- [ibec\\_http\\_StatusCode](#)

## IMAP Functions

- [ibec\\_imap\\_OpenSession](#)
- [ibec\\_imap\\_CloseSession](#)
- [ibec\\_imap\\_Connect](#)
- [ibec\\_imap\\_List](#)
- [ibec\\_imap\\_SearchMessage](#)
- [ibec\\_imap\\_SelectFolder](#)
- [ibec\\_imap\\_StatusFolder](#)
- [ibec\\_imap\\_FetchMessage](#)
- [ibec\\_imap\\_FetchHeader](#)
- [ibec\\_imap\\_AppendMessage](#)
- [ibec\\_imap\\_DeleteMessage](#)
- [ibec\\_imap\\_CopyMessage](#)
- [ibec\\_imap\\_MessageSize](#)
- [ibec\\_imap\\_GetMessageFlags](#)
- [ibec\\_imap\\_SetMessageFlags](#)
- [ibec\\_imap\\_AddMessageFlags](#)
- [ibec\\_imap\\_DelMessageFlags](#)
- [ibec\\_imap\\_GetProperty](#)
- [ibec\\_imap\\_SetProperty](#)

## Exception-handling Functions

- [ibec\\_err\\_Message](#)
- [ibec\\_err\\_Name](#)
- [ibec\\_err\\_SQLCode](#)

## Dialog and Message Routines

- [ibec\\_MessageDlg](#)
- [ibec\\_ShowMessage](#)

## Random Data Routines

- [ibec\\_Random](#)
- [ibec\\_Random2](#)
- [ibec\\_RandomChar](#)
- [ibec\\_RandomString](#)
- [ibec\\_RandomVal](#)

## IBExpert Functions

- [ibec\\_CreateModelScript](#)
- [ibec\\_DisableFeature](#)
- [ibec\\_EnableFeature](#)
- [ibec\\_GetIBEVersion](#)

## IBEScript.dll interface & callback functions

- [ibesScriptInit](#)
- [ibesScriptFinalize](#)
- [ibesScriptSetConnection](#)
- [ibesScriptSetCallback](#)
- [ibesScriptExecuteText](#)
- [ibesScriptExecuteFile](#)
- [ibesConnectionInit](#)
- [ibesConnectionFinalize](#)
- [TScriptIBEBlockGetInputParamsFunc](#)
- [TScriptIBEBlockSuspendFunc](#)
- [TScriptIBEBlockProgressFunc](#)
- [TScriptIBEBlockUserCallbackFunc](#)

## Cursor Functions

- [ibec\\_cr\\_CloseCursor](#)
- [ibec\\_cr\\_Eof](#)
- [ibec\\_cr\\_Fetch](#)
- [ibec\\_cr\\_FieldCount](#)
- [ibec\\_cr\\_FieldName](#)
- [ibec\\_cr\\_FieldValue](#)
- [ibec\\_cr\\_Next](#)
- [ibec\\_cr\\_OpenCursor](#)

## PSQL functions

- [ibec\\_psql\\_Format](#)

- [ibec\\_psql\\_Analyze](#)
- [ibec\\_psql\\_CommentBody](#)
- [ibec\\_psql\\_ErrorCount](#)
- [ibec\\_psql\\_Free](#)
- [ibec\\_psql\\_Parse](#)
- [ibec\\_psql\\_UnCommentBody](#)
- [ibec\\_psql\\_UsedObjects](#)

## Miscellaneous functions

- [ibec\\_BuildCube](#)
- [ibec\\_Cast](#)
- [ibec\\_CastEx](#)
- [ibec\\_Chr](#)
- [ibec\\_CmpRecords](#)
- [ibec\\_CmpRecords2](#)
- [ibec\\_CmpVals](#)
- [ibec\\_CompressFile](#)
- [ibec\\_CompressVar](#)
- [ibec\\_CreateReport](#)
- [ibec-DecompressFile](#)
- [ibec-DecompressVar](#)
- [ibec\\_Exec](#)
- [ibec\\_ExecScript](#)
- [ibec\\_ExecSQLScript](#)
- [ibec\\_ExportReport](#)
- [ibec\\_FormatFloat](#)
- [ibec\\_FormatIdent](#)
- [ibec\\_FreeGlobalVar](#)
- [ibec\\_GetCmdLine](#)
- [ibec\\_GetGlobalVar](#)
- [ibec\\_GetLastError](#)
- [ibec\\_GetObjectScript](#)
- [ibec\\_dbd\\_GetObjectProp](#)
- [ibec\\_GetStatementPlan](#)
- [ibec\\_GetStatementExplainPlan](#)
- [ibec\\_GetTickCount](#)
- [ibec\\_GetViewRecreateScript](#)
- [ibec\\_GUID](#)
- [ibec\\_High](#)
- [ibec\\_IIF](#)
- [ibec\\_ImportData](#)
- [ibec\\_IndexOfValue](#)
- [ibec\\_IntToHex](#)
- [ibec\\_KillTask](#)
- [ibec\\_Ord](#)
- [ibec\\_ParseCSVLine](#)
- [ibec\\_Pause](#)
- [ibec\\_PrepareStatement](#)
- [ibec\\_Progress](#)
- [ibec\\_GetEnvironmentVariable](#)



- [ibec\\_SetEnvironmentVariable](#)
- [ibec\\_SetGlobalVar](#)
- [ibec\\_SetKillTimer](#)
- [ibec\\_SetLength](#)
- [ibec\\_ShellExecute](#)
- [ibec\\_ShiftRecord](#)
- [ibec\\_Sleep](#)
- [ibec\\_smtp\\_SendMail](#)
- [ibec\\_WaitForEvent](#)
- [ibec\\_win\\_GetLastError](#)
- [ibec\\_ProgressEx](#)

From:

<http://ibexpert.com/docu/> - **IBExpert**

Permanent link:

<http://ibexpert.com/docu/doku.php?id=05-ibexpert-ibeblock-functions>

Last update: **2023/05/24 13:27**

