



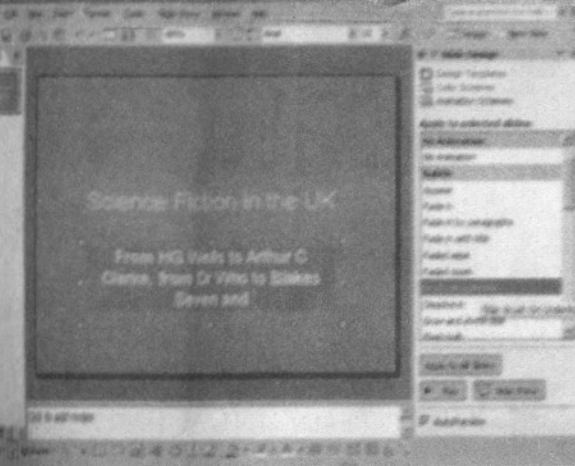
مصنفہ
ادبیات
نعم احسن

شامل کیا جاتا۔ ڈیجیٹل بزنس بورڈ کے ذریعے آؤٹ
لک کو آپ اپنی ذاتی انفارمیشن پورٹل میں تبدیل کر
سکتے تھے۔

آفس 2001 کا بیٹا ورژن ریلیز ہوا تو بیٹا میٹرز کی
طرف سے مائیکروسوفٹ کو بے شمار الزام دیئے گئے۔
ایک برطانوی جریدے کے مبصر نے اس پر تبصرہ
کرتے ہوئے کہا کہ جب اس نے آفس 2001 کے
بیٹا ورژن کو ٹیسٹ کیا تو انہیں آفس کی دو بڑی اور
اہم اچھلکھڑ، ورڈ اور ایکسل میں کافی بگ (Bug)
ملے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ مائیکروسوفٹ کو ان
بنیادی چیزوں کی طرف توجہ دینے کی ضرورت ہے۔
اس کے مشترکہ ٹولز میں ایک ٹول شیئر پوائنٹ
(Share Point) جو ڈاکومنٹس کی مشترکہ
لائبریریز، لسٹوں اور ڈسکشن گروپ کے ساتھ لوکل
ویب سائٹس بنانے کے لئے استعمال کر سکتے ہیں۔
آپ اپنے ڈاکومنٹس براہ راست - Shared Li-
braries پر محفوظ کر سکتے ہیں۔ ڈاکومنٹس میں
اشتراک بذریعہ ای میل بھی ہو سکتا ہے۔ آپ اپنے

سوفٹ ویئر کے حوالے سے مائیکروسوفٹ کا نام دنیا
بھر میں سب سے نمایاں ہے۔ ابتدائی ڈسک آپریٹنگ
سسٹم سے لے کر اب تک یہ کارپوریشن سوفٹ ویئر
کی ایک بڑی تعداد تیار کر چکی ہے جن میں ڈیپا میں
سرورز سے لے کر بچوں کے گیمز سوفٹ ویئر تک
شامل ہیں لیکن کمپیوٹر مارکیٹ میں اس کی سب سے
بڑی کامیابی اور وجہ شہرت اس کا آپریٹنگ سسٹم
"وینڈوز" اور اپنی کمیشن سوسٹ "آفس" ہے۔ اگرچہ
آفس کے کسی بھی نئے ورژن کی ریلیز دنیا بھر میں
ایک بہت بڑی خبر سمجھی جاتی ہے لیکن آفس 10 یا
2001ء کی خبر محض ایک اپ گریڈ کی خبر نہیں ہے۔
اس سال کے اختتام تک ہمارے پاس جو اپنی کمیشنز
ہوں گی وہ .NET کی پہلی پہلی پروڈکٹس ہوں گی اور
.NET مائیکروسوفٹ کا مستقبل ہے۔

آفس 10 کو ہم کسی طور پر بھی Office.NET
نہیں کہہ سکتے کیوں کہ اس میں تمام .NET سروسز
شامل نہیں ہیں لیکن پھر بھی یہ بہت سی تبدیلیاں اور
بہتری لے کر آ رہا ہے۔ اس کے نئے سمارٹ ٹیگز
(Smart tags) آنسورڈرز چند ویب سروسز اور
دیگر .NET ٹیگز کی وجہ سے یہ ضرور کہا جاسکتا ہے
کہ یہ .NET کی طرف ایک اہم پیش رفت ہے۔ اس



سے ایک ورڈ کا ڈرائنگ کیوس ہے۔ اب اس کی
موجودگی میں آپ کو گرافکس ٹیکسٹ کے اوپر تیرتے
نظر نہیں آئیں گے۔ اسی طرح کا ایک نہایت اہم فیچر
جو اگرچہ بظاہر معمولی معلوم ہوتا ہے لیکن افادیت

مائیکروسوفٹ کارپوریشن نے آفس 2001 کا بیٹا ورژن ریلیز کر دیا!

ڈاکومنٹس کو براہ راست ورڈ یا ایکسل سے مختلف
لوگوں کو بھجوا سکتے ہیں۔ اس کے بعد وہ لوگ جو
تبدیلیاں کریں یا تجاویز دیں ان کو آپ ورڈ کے نئے
(Revision) ٹولز کے ذریعے دیکھ سکتے ہیں۔ یہ
تبدیلیاں اور تجاویز اس طرح مارجن پر ظاہر ہوتی ہیں

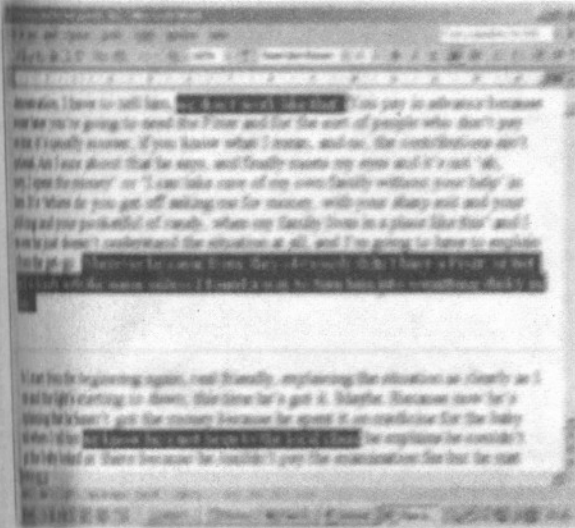
جو لوگ آفس اسٹنٹ سے نالاں تھے ان کے لئے خوشخبری ہے کہ آفس
2001 میں ان کی آفس اسٹنٹ سے جان چھوٹ جائے گی۔ انٹرفیس
اور سلیکشن کے حوالے سے ورڈ 2001 میں بہت زیادہ تبدیلیاں کی گئی ہیں

جس طرح کاغذ پر ایک طرف نوٹ لکھے جاتے ہیں۔
ایک اور اہم بات جس کا چرچا ہو رہا تھا یہ کہ آفس
2001 اپنے ساتھ آواز کی شناخت کی خصوصیات
لے کر آ رہا ہے۔ (Voice Recognition) کا
فیچر کوئی نئی بات نہیں مارکیٹ میں پہلے ہی کی ایسے
ٹول موجود ہیں جو آواز کے ذریعے آپرٹ ہو سکتے
ہیں اور ان کو مختلف اچھلکھڑ کے ساتھ استعمال کیا جا
سکتا ہے۔ آفس 2001 کے بارے میں یہ توقع کی جا
رہی تھی کہ یہ اپنے ساتھ آواز کی شناخت کے سلسلے
میں بہت زیادہ بہتری لے کر آئے گا لیکن یہ توقعات
پوری نہیں ہو سکیں۔ اس کا آواز شناخت کرنے والا
فیچر صرف امریکہ تک محدود ہے اور یہ ٹیکنالوجی اس
حد تک اس میں نہیں آئی کہ برطانوی یا یورپین لہجے
کی انگریزی کے ساتھ کام کر سکے۔ مائیکروسوفٹ نے
اس کے اندر صرف امریکی لہجے کو سمجھنے کی قابلیت
رکھی ہے۔

کے علاوہ کئی ایسے فیچرز شامل کئے گئے ہیں جن کو نئے
فیچرز تو نہیں کہا جاسکتا کیوں کہ ان کا کام صرف پہلے
سے موجود مختلف فیچرز کے کام کو آسان بنانا ہے۔ یا
پھر بعض فیچرز ایسے ہیں جو آفس 2000 میں پائی
جانے والی کمزوریوں پر قابو پانے کے سلسلے میں پیش
کئے گئے ہیں۔

سال 2000 کے آخر میں مائیکروسوفٹ نے اعلان
کیا تھا کہ وہ آفس 10 سے دو فیچرز ڈراپ کر رہے
ہیں۔ ایک آفس "ڈیزائنر" اور دوسرا "آفس لوکل
دب سٹور" تھا۔ اگر تو آپ کسی ایسی بڑی کمپنی میں
نہیں ہیں جو پیکیجنگ سرور کو کوئی مسئلہ نہ لگے استعمال کرتی
ہے تو لوکل ویب سٹور کی موجودگی یا غیر موجودگی
سے آپ کو کچھ فرق نہیں پڑتا۔ جو اس بنیادی مقصد کو
ذہن میں رکھتے ہوئے بنایا گیا تھا کہ آؤٹ لک کو پیکیجنگ
کے ساتھ کام کرنے کے لئے آسان بنایا جائے۔ اس
طرح لوکل ویب سٹور کے نہ ہونے سے آپ نے کچھ
نہیں کھویا لیکن اس کا "ڈیزائنر" فیچر ڈیجیٹل ڈیش
بورڈ تیار کرنے کا آسان طریقہ فراہم کرتا اگر اس کو

کے اعتبار سے غیر معمولی ہے ورڈ میں کسی ڈاکومنٹ
کے اندر سے اگر مختلف جگہوں سے ٹیکسٹ کے لئے
مختلف ٹکڑے کا پی کرنے کی ضرورت ہوتی تھی تو
سوائے اس کے اور کوئی طریقہ نہیں تھا کہ ایک ایک
حصے کو الگ الگ کا پی کر کے باری باری کسی دوسری



P4 کے حوالے سے اصل کا مل حصے
تھے ان کے مطابق مارکیٹ میں بہت کم ایسی
یہ ان منصوبوں سے کافی منفی ہے۔ ان کی
لاکھ کم کرنے کے لئے بھل ہوئے گی
ایسے فیچر ڈراپ کر دیئے ہیں جو
منصوبہ کا حصہ تھے۔ اصل کا مل حصہ
اصل منصوبے پر عمل درآمد نہیں کیا گیا

Ctrl جن کے ساتھ کریں گے تو یہ آپ کو مختلف جگہوں سے ٹیکسٹ کاپی کرنے کی اجازت دے دے گا۔

ایک اور فیچر جس کی شمولیت کی وجہ سے اطمینان کا انحصار کیا جا رہا ہے وہ XML کی شمولیت ہے آفس کا نیا ورژن XML کو پوری طرح سپورٹ کرتا ہے۔ یہ فیچر آفس کو مستقبل میں ایک اہم ٹول کی حیثیت دلا سکتا ہے جب اس کی سروسز سے پوری طرح فائدہ اٹھانے کی ضرورت پیش آئے گی۔

نئے آفس کے انٹرفیس میں بھی کافی تبدیلیاں کی گئیں ہیں۔ ہر چیز ونڈوز 2000 کی طرز پر دکھائی دیتی ہے۔ جب کسی ٹین یا میٹو بار کے اوپر ماؤس پوائنٹر کو لایا جاتا ہے تو ونڈوز 2000 کی طرح اب آفس اپنی کیشز میں بھی یہ ٹول یا میٹو اسٹیم رنگین ہو جاتا ہے۔ اس سے پہلے یہ اس طرح ہائی لائٹ ہوتا تھا کہ وہ ٹول یا میٹو اسٹیم ابھر اہوا دکھائی دیتا تھا لیکن یہ رنگین ہو جاتا ہے۔ اگر ماؤس کو ہٹایا جائے تو پھر پہلے والے پینکے انداز میں نظر آنے لگتا ہے۔ بعض عمومی کاموں کے لئے اب تمام متعلقہ کمانڈیں خود ہی ایک ٹاسک بین میں ظاہر ہو جاتی ہیں۔ یہ طریقہ کار بھی اب نیا نہیں

ڈاکومنٹ تلاش کرنے کے لئے ایک سرچ ٹاسک بین بھی دیا گیا ہے۔ اگر کسی آپ کا کمپیوٹر کریش ہو جائے تو نہ صرف ورڈ اپنے ڈاکومنٹس کو بچانے کی کوشش کرتا ہے بلکہ ایکسپلر، ایکسپلر اور پاور پوائنٹ بھی اس ڈاکومنٹ کو بچانے کی کوشش کرتے ہیں جس پر آپ کام کر رہے ہوتے ہیں۔ ایسی صورت میں آپ کے پاس بہت سے آپشن آجاتے ہیں جن میں سے آپ اپنا اصل ڈاکومنٹ واپس لا سکتے ہیں جیسے Save on crash یا آٹو ریکورڈنگ وغیرہ۔

پاور پوائنٹ میں بھی ٹاسک بین دے گئے ہیں مثلاً سلائیڈ ڈیزائن چین میں سے آپ کلر ٹیم، اینی مشن سکیم اور ڈیزائن ٹیمپلیٹ سلیکٹ کر سکتے ہیں۔ آفس کے نئے ورژن میں آفس اسٹنٹ سے آپ کی جان چھوٹ گئی ہے۔ آفس اسٹنٹ کے نام سے ایک پیپر کلپ (یا کوئی اور اپنی مشن) سکریں پر خواہ مخواہ اچھل کود کر کے عجیب و غریب مشور دیتا رہتا تھا۔ نئے ورژن میں ہیلپ کا یہ سسٹم ختم کر دیا گیا ہے۔ اب پہلے سے بھی بہتر ہیلپ "آنرڈرڈ" کی صورت میں

آفس 2001 کے بارے میں توقع کی جا رہی تھی کہ یہ اپنے ساتھ آوازی شاعت کے سلسلے میں بہت زیادہ بہتری لے کر آئے گا لیکن یہ توقعات پوری نہیں ہو سکیں یہ فیچر صرف امریکی لہجے کو سمجھتا ہے اور ٹیکنالوجی کو اس حد تک نہیں لایا جا سکا کہ یہ یورپین لہجے کی انگریزی کے ساتھ کام کر سکے

دی گئی ہے اب صرف سوال ٹائپ کریں اور اس کا جواب آپ کو مل جائے گا۔ جا بجا تنگ کرنے والی اپنی مشن ظاہر نہیں ہو گی۔ NET کے سلسلے میں جو Small tags دیئے گئے ہیں انہیں نظر انداز کیا جا سکتا۔ NET میں ونڈوز کے ماحول میں آپ جو کچھ اہم انفارمیشن ٹائپ کریں گے اسے آپ XML کے ساتھ ٹیک لگا سکیں گے۔ ڈاٹ نیٹ کے منصوبے میں یہ چیز شامل تھی اور یہ ٹیک آپ کو مفید ویب لنک اور کمانڈز دے گا۔ آفس کے نئے ورژن میں یہ چیز دیکھنے کو ملتی ہے کہ یہ ای میل ایڈریس اور URL کو پہچان لیتا ہے اور آپ اس پر رائٹ کلک کے بغیر رسائی حاصل کر سکتے ہیں۔

آفس کے نئے ورژن کے بارے میں آخری بات جان لیں کہ ونڈوز 95 پر اس کو انسٹال نہیں کیا جا سکتا اس لئے اگر آپ آفس 2001 استعمال کرنے میں دلچسپی رکھتے ہیں تو فوراً ہی اپنا آپریٹنگ سسٹم اپ گریڈ کر لیجئے کیونکہ آفس 2001 جلد ہی ریلیز ہونے والا ہے۔

رہ۔ کورل ڈراما میں اس جیکٹک کو کافی عرصے سے استعمال کیا جا رہا ہے یعنی جب آپ کوئی مخصوص کام کرتے ہیں تو اس کی متعلقہ کمانڈیں خود بخود ڈسپلے ہو جاتی ہیں۔ اس طرح ٹول بار میں مسلسل تبدیلی آتی رہتی ہے۔ آپ اگر کورل استعمال کرتے ہیں تو یہ بات آپ کے علم میں ہو گی کہ اس کی ٹول بارز جامد (static) نہیں ہیں بلکہ کام کے حوالے سے بدلتی رہتی ہیں۔ کچھ اس قسم کی کوشش ٹاسک بین کی صورت میں کی گئی ہے مثلاً جب آپ کوئی ڈاکومنٹ کھولنے لگتے ہیں تو آپ کو نہ صرف یہ کہ چند گذشتہ کھولے گئے ڈاکومنٹس کی لسٹ مل جاتی ہے بلکہ ٹیمپلیٹس کی ایک لسٹ اور آفس ایڈیٹ سے مزید ٹیمپلیٹس حاصل کرنے کے لئے ایک لنک بھی مل جاتا ہے۔ ورڈ کا ٹاسک بین آپ کو وہ تمام ٹاسک دکھاتا ہے جو آپ نے ڈاکومنٹ کے اندر استعمال کئے ہوتے ہیں۔ اس طرح آپ کو یہ بھی پتہ چل جاتا ہے کہ جس پیراگراف پر آپ کام کر رہے ہیں اس کی ٹیک ٹیک سیٹ کیا ہے۔ آفس کلپ بورڈ بھی ایک ٹین کی صورت میں دکھائی دیتا ہے۔ اس طرح مختلف



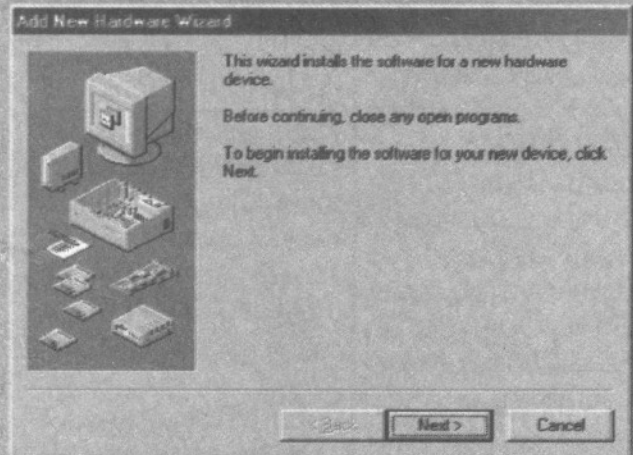
☆..... ملک غفر سہیل، ملتان
س: Qbasic میں پروگرامنگ کا طریقہ کار کیا ہے؟

ج: کیو بیسک یا کو بیسک ڈوس میں معیاری فیچر کے طور پر شامل ہے کسی بھی لیو جی کی طرح اسے استعمال کرنے کے لئے اس کی ترکیب نحوی یا Syntax کا آنا ضروری ہے۔ یہ دراصل بیسک لیو جی کی طرح ہے اور بیسک کا Syntax اس کے اندر استعمال ہوتا ہے۔ اسے شارٹ کرنے کے لئے طریقہ میں آپ کو بتا رہا ہوں اگر اس کے اندر پروگرام وغیرہ بنانا چاہیں تو اس کے لئے کیو بیسک پروگرامنگ یا بیسک پروگرامنگ پر کوئی کتاب لے لیجئے۔ اسے شارٹ کرنے کے لئے ڈوس پر وہیٹ پر Qbasic لکھ کر انٹر پریس کریں گے تو شارٹ ہو جائے گا۔ اس کی سکریں پر آپ کو نیچے سٹیشن بار کے ذریعے معلوم ہو جائے گا کہ مختلف کاموں کو کرنے کے لئے کیا طریقہ کار ہے۔ مثال کے طور پر

10 INPUT "ENTER A NUMBER: ", NUM
20 DIV1 = NUM / 2
30 DIV2 = NUM \ 2
40 IF DIV1 = DIV2 THEN
PRINT "Number is Even" ELSE
"Number is Odd"
50 END

☆..... محمد یاسین چٹھہ، منظور آباد، ملتان
س: ڈرائیور کیا ہوتا ہے اور ایک ڈرائیور کس طرح انشال کیا جاتا ہے؟

ج: ڈرائیو بھی پروگرام یا سوفٹ ویئر ہی ہوتے ہیں جو کسی ہارڈ ویئر کے لئے کمپیوٹر سسٹم پر انشال کئے جاتے ہیں۔ اگر کسی ہارڈ ویئر کا ڈرائیور ونڈوز میں سے نہ ملے تو اس ہارڈ ویئر کے ساتھ لازمی طور پر فلائی یا سی ڈی پر اس کا ڈرائیور بھی آپ کو ملے گا۔ نیا ہارڈ ویئر انشال کرنے کے لئے کنٹرول پنل میں Add New Hardware پر کلک کریں



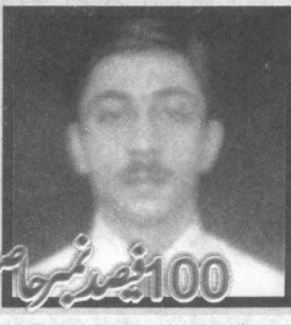
ایک ورڈ ظاہر ہوگا جو ہارڈ ویئر کی انشالیشن کے سلسلے میں آپ کی رہنمائی کے لئے سکریں پر سلسلہ وار ہدایات دے گا۔

ایک پروگرام بنا کر اسے Run کرنا ہو تو اس کی Shortkey نیچے سٹیشن بار میں دی گئی ہوگی۔ اس کے اندر کچھ پروگرام پہلے سے بھی بنائے

ہے کہ یہ اعزاز دنیا میں چند ہی لوگوں کو حاصل ہے۔ اور بیکل سرٹیفیکیشن کے لئے آن لائن امتحان لیا جتا ہے جس میں انہوں نے SQL کے پرچے میں یہ شاندار کامیابی حاصل کی ہے۔ OCP کے علاوہ وہ BCS کے آخری سسٹر میں پڑھ رہے ہیں۔ ان کا کہنا کہ ان کی کامیابی میں اساتذہ والدین کی دعائیں اور ان کی محنت شامل ہے۔ IT کی تعلیم کے حوالے سے انہوں نے کہا کہ انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعلیم کے لئے اچھے اساتذہ کا ہونا ضروری ہے

عدنان شفیق کا تعلق سیالکوٹ شہر سے ہے۔ لاہور میں تعلیم حاصل کر رہے ہیں۔ ان کا اعزاز یہ ہے کہ انہوں نے ار و بیکل SQL/PLSQL کے پرچے میں 100 فیصد نمبر حاصل کئے ہیں۔ ان کا کہنا

اور بیکل کے SQL کے پرچے میں
100 فیصد نمبر حاصل کرنے والا پاکستانی طالب علم



پروسیسر بینک میں تھریڈ یول کیش، دو فلوئیک پوائنٹ پونٹ، ایک ہارڈ یول ون اور انگریز کوش ٹریس کیش شامل ہوگی۔ لیکن منصوبے کے مطابق 16 کلوباٹ یول ون کیش، 128 کلوباٹ یول نو کیش، 1 میگا باٹ ایکسٹرنل یول تھری کیش اور 12000 انگریز کوش انٹرکٹنگ کا مطلب یہ ہوتا کہ پروسیسر کا فزیکل سائز بہت بڑا ہو جاتا۔ تاہم اس منصوبے کے مطابق کارکردگی میں پانچ فیصد تک کمی ہوتی ہے