



الملفات المخزونة إلكترونياً تظهر على التلفزيون

تم بنجاح طرح المستقبلات متعددة الوسائط (مالتى ميديا ريسيفر) التي يطلق عليها أوصاف مثل (إعلام الشبكة) أو (مستقبل الشبكة). ويمكن لهذه الأجهزة أن تنقل المعلومات من الاسطوانات الدمجة أو أقراص (دي في دي) بالكمبيوتر إلى غرفة أخرى أو مكان آخر. كما يمكن لهذه الأجهزة نقل الصور وملفات الصوت من شاشة الكمبيوتر إلى شاشة التلفزيون. ويقبول راينهارد أوتر من مجلة (فيديو) إن الجهاز الجديد مزود بمكبّر داخلي فتنتقل الصورة والصوت إلى المكبر.

وتوصل الأجهزة عن طريق كابل من نوع (إيثرنت) أو عن طريق شبكة داخلية لاسلكية. ويقول كلاوس بيترى من شركة فيليبس للالكترونيات "الشبكة الداخلية اللاسلكية حل مثالي للمستهلك.. فهو يوفر عليه توصيل أسلاك طويلة بين الكمبيوتر والجهاز يمكن أن تشوه شكل المكان".

وأشار بيرند ريدر من مجلة (ديجيتال وورلد) في ميونيخ إلى أن الوصلات اللاسلكية لا تعمل بكفاءة دائما حيث أنها تنقل المعلومات ببطء أكثر من الأسلاك. وتكون النتيجة أن الضيق حين يعرض من الكمبيوتر على شاشة التلفزيون تصبح صورته مهتزة وغير واضحة. وطرح شركة كينوود طرازين من الجهاز الجديد وهما مستقبل (دولبي ديغيتال آي في آر إي-إن ٨١٠٠) ومشغل أقراص دي في دي (دي في إف إن ٧٠٨٠) حسيما أفاد مدير التسويق بالشركة لارس جروتى.

بينما طرحت شركة فيليبس عددا من الأجهزة لكنها غير مزودة بمكبّر مثل (إس إل آي ٤٠٠ تي) بمبلغ يصل إلى ٤٤٩ دولار وجهاز (إس إل آي ٣٠٠) بمبلغ ٢٩٩ دولارا). وطرحت شركة أونكيو جهاز (تي إس-

الصدى - وكالات

التبوير اصطلاح مستحدث، تتبناه الإدارات البيئية في العالم كأساس من أسس سياسات صون الموارد الطبيعية، التي جارت عليها أنشطة البشر، عبر قرن مضى، حيث كان يجري الاعتراف من تلك الموارد، حية وغير حية، بلا حساب؛ لتدور المصانع، وتتدفق السلع في الأسواق، وينعم بها المستهلكون القادرون.

والسعي الآن، على مستوى عالمي، باتجاه أن يصير التدوير فِكرا صناعيا، وسلوكا فرديا، يبدأ بالإقلال من المخلفات، وبإيجاد أفضل الطرق للاستفادة منها، بتدويرها - هي، خالصة بذاتها، أو مخلوطة بخامات أصيلة - في خطوط إنتاج خاصة جديدة، لإنتاج السلعة الأولى، مرة أخرى؛ أو قد يكون المنتج سلعة مختلفة تماما.

وفيما يلي بعض أفكار لتدوير المخلفات وبِقايا المواد المهملة، تقدمها حِبي البيئة في بلدنا العربية؛ فلعلها تجد صدق طيبا لدي مواطنينا، على المستويين الفردي والمؤسسي، فتجد طريقها إلى التنفيذ والإنتاج. في مختبراتنا ومصانمنا؛ بل لعلها تتزايد، فنضيف إليها من خبراتنا ما يناسب مواردنا وظروفنا المحلية.

الفكرة الأولى: إنتاج أقلام رصاص من المخلفات الورقية

ويمكننا أن نطلق عليه اسم "قلم الكُتّاب البيئيين"؛ ويصنع من المخلفات الورقية: المهالك من أوراق الصحف والمجلات، ونفايات صناعة تعبئة وتغليف السلع، أما مادة الكِتّاب، فهي خليط من الجرافيت والطين والشمع.

وهي فكرة موجهة إلى النفايات الورقية

طارا سلفاتوروتشا .. سيدة العصابت الأمريكية اليوم

يرون على التقارير بحذر متصاعد. غير ان عصابة مارا سلفاتوروتشا، أو م.س. ١٣، لم تكن ترغب فرجينيا الشمالية فقط، فهي كما يقول كريس سويكر، مساعد مدير قسم التحقيق في الجرائم بالمتك، "كانت تضرب في كل مكان. ويبدو أننا رحنا نسمع وذات يوم في الخريف الماضي، استدعى روبرت مويلر، مدير مكتب التحقيق الفدرالي، سويكر إلى مكتبه وقال له: "لديك امر رسمي بالخروج إلى هذه العصابة، والاهتمام بأمرها". وأعلن ان م س ١٣ تمثل اولوية عليا لفرع الجرائم بالمتك، الذي يستهدف الجريمة المنظمة. وافر تكوين قوة حملة قومية جديدة لمطارعة هذه العصابة. وتهدف القوة، التي تتضمن وكالات مثل (إدارة تنفيذ المخدرات) (وتنفيذ الهجرة والرسوم الجمركية)، إلى معالجة أمر م س ١٣ من ملثما فعل المتك تقريبا مع المافيا. وهذه العصابة، المكونة في الغالب من سلفادوريين وأمريكيين أوسطيين آخرين لا يملك الكثير

ظهرت علامات تهديد جديد في الولايات المتحدة الأمريكية، بشكل ينذر بالشؤم على امتداد شوارع مدينة وارن شجرة ريفية لطلحتها الدماء. فقتيل عامين تم العثور على جثة شابة كانت قد أبلغت عن رفاق سابقين لها في إحدى العصابات، على ضفاف نهر شينادو، وقد طعنت مرارا وفصل رأسها تقريبا. وفي أيار الماضي، في الاسكندرية، قام أفراد عصابة مسلحون بالمدي بتقطيع عضو في لوكوس الجانب الجنوبي، وفضلوا بعض اصابعه وتركوها الأخرى متدلية بالجلد. ويعد ذلك بأسود فقط وجد عضو في عصابة الشارع ١٨ ممبا بالرفصص عيار ٢٨، بينما أصيبت ريفيقته، التي حاولت الهرب بالرصاص في ظهرها، وكان المهاجم، حسب أحد الشهود، موشوما في جبهته، بحرة MS، اختصارا لمارا سلفاتوروتشا، وهي عصابة يزعم أنها مسؤولة عن جميع هذه الهجمات. وراج الكولاه في مكتب التحقيق الفيدرالي القريب من المنطقة. والكثير منهم يعيشون هناك .

كمبيوتر وانترنت

طريقة تطوير الموقع على شبكة النت

كما توجد جميع الأدوات للتحكم في اشكال الحروف واحجامها والوانها كما ان البرنامج به وظيفة المبدق الإملاني والمصحح اللغوي لمراجعة ما تقوم بكتابته ولعل من افضل مميزات هذا البرنامج انه يمكنه التعامل مه حروف اللغة العربية فتستطيع تطوير صفحات موقعك باللغه العربية كما يمكن استخدامه لتصميم الصفحات التي تتفاعل مع المستخدم مثل القوائم يقوم المستخدم بملئها

كما توجد جميع الأدوات للتحكم في اشكال الحروف واحجامها والوانها كما ان البرنامج به وظيفة المبدق الإملاني والمصحح اللغوي لمراجعة ما تقوم بكتابته ولعل من افضل مميزات هذا البرنامج انه يمكنه التعامل مه حروف اللغة العربية فتستطيع تطوير صفحات موقعك باللغه العربية كما يمكن استخدامه لتصميم الصفحات التي تتفاعل مع المستخدم مثل القوائم يقوم المستخدم بملئها

بين توين



محاورة قصيرة جرت بيني وبين صديق لي في البداية سألتني: *ما رأيك في الوضع الراهن في العراق؟ رأي كل عراقي سحابة صيف لا تلبث أن تزول وتأخذ معها جميع الهموم والمشكلات الموجودة في العراق.

ولكن رأيي غير ذلك لأنني اعتقد بأن الوضع سيطول والمشكلات الموجودة لن تجد حلا لها لأننا في كل يوم نسمع الكثير من الأخبار المحزنة التي تسحب معها آمالنا المفرحة وتقتضي على جذوة الأمل الموجودة في دواخلنا. *كم أنت متشائم انظر إلى الجزء المألن من الكأس ولا تنظر إلى الجزء الفارغ لقد عشنا ظروفنا أصعب من هذه الظروف واجتزناها ألا تذكر كيف كنا نعاني من حر الصيف وانقطاع الكهرباء؟ وكيف تحملنا ظلام الليل وبرد الشتاء في أحلك الظروف؟ نحن شعب واجه المصاعب بصدر مفتوح وقلب جامد صلب لا يهتز لأصعب المواقف. أفلا نضرب على وضع سينجلي عما قريب؟

- كيف انظر إلى الكأس الممتلئة وأنا لا أرى فيها قطرة واحدة أما القلب

البر يا صديقي

منها حسين

عالم أخضر من أجل حماية البيئة

الكورولوفوروكريون. ليتنا ننتبه، الكبي، إلى هذه الغازات التي تسحب من فوقنا غطاءنا الطبيعي من الأوزون. هل تعرف كم تبقى هذه الغازات، إذا انطلقت إلى الغلاف الجوي؟ إن معظمها يعيش لمدة قرن كامل؛ غير أن بعضها يمكن أن يستمر نشطاً لمدة ٢٠ ألف سنة. إن كل جزيئ من هذه الغازات، تمنعه من التناثر إلى الغلاف الجوي، نحني به مائة ألف جزيئ من الأوزون، من التفكك والضياح!

تعود إلى فكرة اختزال حجم الخشب، التي يمكن أن تعاطم قيمتها إذا كان مصدر المادة البلاستيكية من النفايات الصلبة. إن هذه الفكرة ميزة إضافية، غير المرود إلى الجوي، خفة الوزن؛ فهي أقل بمقدار الثلث من وزن مساحة مماثلة من الخشب الخالص. الفكرة الخامسة: أسفلت زجاجي نقلها لكم من مدينة توليدو، بولاية أوهايو الأمريكية، حيث يتباهي سكان تلك المدينة بأن طرق مدينتهم مصنفة من الزجاج. كانت تزايدت المخلفات الزجاجية في مستودعات قمامة المدينة، وبلغت أطناناً من كسر الزجاج؛ ففكر القائمون على إدارة شؤون المدينة، بالتعاون مع بعض الهيئات العلمية، في وسيلة عملية للتخلص من هذه النفايات، وبالوقت ذاته، إيجاد فائدة لها. وبرزت فكرة استخدام الزجاج في إنتاج نوع جديد من الإسفلت الزجاجي، وهو خليط من الزجاج المحروش، والقرار. وقد أثبتت التجربة صلاحية هذه المادة الجديدة لأن تكون سطح طريق لامعا نظيفاً. والهم، أن أعداد الأسفلت الجديد لبعض طرق تلك المدينة، يستهلك ١٥ طناً من المخلفات الزجاجية، سنوياً.

عزل كهربي عالية، غير أن ما يهم أنصار البيئة من هذه الفكرة، هو مساهمتها في التخلص من نوع هام وخطير من أنواع المخلفات الصلبة. لقد انتشر استخدام هذا النوع من الأكواب والأطباق في الفستايكات والطاعم التي تقدم الوجبات السريعة، وفي أماكن العمل، بل وفي المنازل أيضاً. وتظهر مشكلة هذه المخلفات بوضوح عندما تتجمع في مستودعات القمامة، أو تنتشر وتتناثر هنا وهناك. وبما ليتها تتحلل وتخفت؛ ولكنها غير قابلة للتحلل، يتبقى لأمد طويل، وهي مصنوعة - أساساً - من مادة البوليسيتيرين؛ وهي من اللدائن المكونة من البنزين، وهو مادة مسرطنة؛ فتظل تهدد الحياة أينما حلت.

الفكرة الرابعة: خشب أقل في مشغولاتنا الخشبية وهدفها النهائي هو حماية الأشجار؛ فنحن إذا استخدمنا خشباً أقل، خفضنا من احتمالات قطع مزيد من الأشجار؛ إذ أننا - من وجهة النظر البيئية - نخسر كثيراً مع كل شجرة تسقط ضحية لأحتياجاتنا المتزايدة من الأخشاب. وتؤكد الإحصائيات أن استهلاك البشر من الأخشاب قد تضاعف، في الستة من بداية عقد الخمسينيات من القرن الماضي، حتى الآن، بالرغم من وجود بدائل عديدة للخشب، في أكثر من مجال. على أي حال، فإن الفكرة التطويرية، التي تقدمها الآن، تقوم على خفض نسبة الخشب في العوارض المستخدمة في أعمال النجارة، ومختلف الأشغال الخشبية، بنسبة ٦٥ ٪؛ وذلك بأن تتكون العارضة من مجرد شفتين من الخشب، تحيطان بقلب من مادة بلاستيكية رغوية، خالية من غازات

البوليسيتيرين؛ وهي تستخدم مرة واحدة، ثم تلقى في سلال المهملات. ولهذه الألواح قيمة



شرق .. غرب

(صباح) العجيب

محمد شريف أبو ميسم يقول إن (الحظ) هو مجموعة التزامات الطريفية التي تحيط بالره، والتي تشكل حدثاً ما يعود بالتأثير سلباً أو إيجاباً عليه.. واعتقد أن أسوأ الناس حظوظاً هم الفقراء الذين يعيشون في مجتمعات غير منضبطة أو غير منظمة، يسود فيها قانون الأقوياء، الذي يسبب لجمي ذوي السلطة من الشعب، بخلاف ما يعرف عن القوانين، حيث أوجدها الإنسان لتنظيم الحياة المجتمعية، وحماية حقوق الناس.

ولم انتق شخصاً أسوأ حظاً من رجل يدعى (صباح عاشور جاسم).. وصباح هذا رجل من أهالي مدينة الناصرية، كلما اشتدت قساوة الحياة عليه، كلما ازداد بداعة وصراراً وضحكاً كثيراً.. في حياته الكثير من المواقف التي تشير إلى سوء الحظ.. فحدث انخرط بالسلك العسكري عام ١٩٦٧ (قندي مطوع) وتقدم الزمن أصبح برتبة نائب ضابط.. وكانت حياته تسير على أحسن ما يرام، وعند اندلاع الحرب العراقية الإيرانية كانت وحدته العسكرية بعيدة عن جبهات القتال وقرقعة المدافع، وكان أفرادها يتمتعون بما يتمتع به جنود الجبهات الطوعيين من (هبات ومكافئ) وكان صاحبنا قاب قوسين أو أدنى من كل ذلك، إذ كان على وشك الحصول على قطعة الأرض من والده البالغة مساحتها ٢م١٥٠ مع عوائل أشقائه الآخرين.. ويمرور الزمن وصل دور صاحبنا لاستلام السيارة.

ولكن سرعان ما تم الغاء (مكرمة) منح السيارات، لتتم الاستعاضة عنها بمبلغ خمسة آلاف دينار في حينها، وحين جاء دوره في تسليم المبلغ تم الغاء هذه (المكرمة) بشكل نهائي.. فراح يتدب حظه العائر بيد أن أملاً جديداً في حوزن حظه من عثرته الأخيرة، لاح في الأفق عندما أبلغوه بوصوله على قطعة أرض سكنية، فترسل (سند التملك) وتبين ان قطعة الأرض تقع في مستنقع مائي في منطقة نائية من المدينة، فقام ببيعها بمبلغ بخس من جراء طائلة العوز التي يعيشها مع عائلته التي أصبحت فيما بعد تتكون من سبع بنات، كما صبي وسيم، يعيشون في فقرهم الضئيلة، ومهددين بين الحين والآخر بفقراتها بعد وفاة والده ورغبة أشقائه في بيع المنزل أو أكثر .

شرق .. غرب

(صباح) العجيب

محمد شريف أبو ميسم يقول إن (الحظ) هو مجموعة التزامات الطريفية التي تحيط بالره، والتي تشكل حدثاً ما يعود بالتأثير سلباً أو إيجاباً عليه.. واعتقد أن أسوأ الناس حظوظاً هم الفقراء الذين يعيشون في مجتمعات غير منضبطة أو غير منظمة، يسود فيها قانون الأقوياء، الذي يسبب لجمي ذوي السلطة من الشعب، بخلاف ما يعرف عن القوانين، حيث أوجدها الإنسان لتنظيم الحياة المجتمعية، وحماية حقوق الناس.

ولم انتق شخصاً أسوأ حظاً من رجل يدعى (صباح عاشور جاسم).. وصباح هذا رجل من أهالي مدينة الناصرية، كلما اشتدت قساوة الحياة عليه، كلما ازداد بداعة وصراراً وضحكاً كثيراً.. في حياته الكثير من المواقف التي تشير إلى سوء الحظ.. فحدث انخرط بالسلك العسكري عام ١٩٦٧ (قندي مطوع) وتقدم الزمن أصبح برتبة نائب ضابط.. وكانت حياته تسير على أحسن ما يرام، وعند اندلاع الحرب العراقية الإيرانية كانت وحدته العسكرية بعيدة عن جبهات القتال وقرقعة المدافع، وكان أفرادها يتمتعون بما يتمتع به جنود الجبهات الطوعيين من (هبات ومكافئ) وكان صاحبنا قاب قوسين أو أدنى من كل ذلك، إذ كان على وشك الحصول على قطعة الأرض من والده البالغة مساحتها ٢م١٥٠ مع عوائل أشقائه الآخرين.. ويمرور الزمن وصل دور صاحبنا لاستلام السيارة.

ولكن سرعان ما تم الغاء (مكرمة) منح السيارات، لتتم الاستعاضة عنها بمبلغ خمسة آلاف دينار في حينها، وحين جاء دوره في تسليم المبلغ تم الغاء هذه (المكرمة) بشكل نهائي.. فراح يتدب حظه العائر بيد أن أملاً جديداً في حوزن حظه من عثرته الأخيرة، لاح في الأفق عندما أبلغوه بوصوله على قطعة أرض سكنية، فترسل (سند التملك) وتبين ان قطعة الأرض تقع في مستنقع مائي في منطقة نائية من المدينة، فقام ببيعها بمبلغ بخس من جراء طائلة العوز التي يعيشها مع عائلته التي أصبحت فيما بعد تتكون من سبع بنات، كما صبي وسيم، يعيشون في فقرهم الضئيلة، ومهددين بين الحين والآخر بفقراتها بعد وفاة والده ورغبة أشقائه في بيع المنزل أو أكثر .

شرق .. غرب

(صباح) العجيب

محمد شريف أبو ميسم يقول إن (الحظ) هو مجموعة التزامات الطريفية التي تحيط بالره، والتي تشكل حدثاً ما يعود بالتأثير سلباً أو إيجاباً عليه.. واعتقد أن أسوأ الناس حظوظاً هم الفقراء الذين يعيشون في مجتمعات غير منضبطة أو غير منظمة، يسود فيها قانون الأقوياء، الذي يسبب لجمي ذوي السلطة من الشعب، بخلاف ما يعرف عن القوانين، حيث أوجدها الإنسان لتنظيم الحياة المجتمعية، وحماية حقوق الناس.

ولم انتق شخصاً أسوأ حظاً من رجل يدعى (صباح عاشور جاسم).. وصباح هذا رجل من أهالي مدينة الناصرية، كلما اشتدت قساوة الحياة عليه، كلما ازداد بداعة وصراراً وضحكاً كثيراً.. في حياته الكثير من المواقف التي تشير إلى سوء الحظ.. فحدث انخرط بالسلك العسكري عام ١٩٦٧ (قندي مطوع) وتقدم الزمن أصبح برتبة نائب ضابط.. وكانت حياته تسير على أحسن ما يرام، وعند اندلاع الحرب العراقية الإيرانية كانت وحدته العسكرية بعيدة عن جبهات القتال وقرقعة المدافع، وكان أفرادها يتمتعون بما يتمتع به جنود الجبهات الطوعيين من (هبات ومكافئ) وكان صاحبنا قاب قوسين أو أدنى من كل ذلك، إذ كان على وشك الحصول على قطعة الأرض من والده البالغة مساحتها ٢م١٥٠ مع عوائل أشقائه الآخرين.. ويمرور الزمن وصل دور صاحبنا لاستلام السيارة.

ولكن سرعان ما تم الغاء (مكرمة) منح السيارات، لتتم الاستعاضة عنها بمبلغ خمسة آلاف دينار في حينها، وحين جاء دوره في تسليم المبلغ تم الغاء هذه (المكرمة) بشكل نهائي.. فراح يتدب حظه العائر بيد أن أملاً جديداً في حوزن حظه من عثرته الأخيرة، لاح في الأفق عندما أبلغوه بوصوله على قطعة أرض سكنية، فترسل (سند التملك) وتبين ان قطعة الأرض تقع في مستنقع مائي في منطقة نائية من المدينة، فقام ببيعها بمبلغ بخس من جراء طائلة العوز التي يعيشها مع عائلته التي أصبحت فيما بعد تتكون من سبع بنات، كما صبي وسيم، يعيشون في فقرهم الضئيلة، ومهددين بين الحين والآخر بفقراتها بعد وفاة والده ورغبة أشقائه في بيع المنزل أو أكثر .

منفذ توصيل المعالج Processor Socket

يمكن إزالة المعالج من مكانه وعند خضه لأسفل يمكن تثبيت المعالج وتعرّف هذه التوصيلات باللوحة الأم. يُثبت المعالج في منتصف إطار بلاستيكي أكبر يشتمل على المات من فتحات التوصيل التي تثبت للوحة الأم ويضع السطح العلوي للمعالج قطعة بلاستيكية عازلة أما السطح السفلي فيحتوي على المات من الإبر Pins لتوصيله بالإطار البلاستيكي ثم باللوحة الأم ويتم تزويد المعالج بمبرد للواء للحفاظ عليه من الحرارة الزائدة. تثبت مبردة الهواء بالمعالج نفسه فيما عدا أنظمة Pentium 4معالج حيث قويا مبردات الهواء في ثقبو خاص بسطح اللوحة الأم .

التوصيم Layout يمتاز المعالج بشكله المربع. كما يوجد متحكم بلاستيكيPlastic Lever بجوار المعالج وعند رفع المتحكم لأعلى

تمتاز معالجات أجهزة الكمبيوتر المكتبية بصغر حجمها إلا أنها تتطلب مئات التوصيلات باللوحة الأم. يُثبت المعالج في منتصف إطار بلاستيكي أكبر يشتمل على المات من فتحات التوصيل التي تثبت للوحة الأم ويضع السطح العلوي للمعالج قطعة بلاستيكية عازلة أما السطح السفلي فيحتوي على المات من الإبر Pins لتوصيله بالإطار البلاستيكي ثم باللوحة الأم ويتم تزويد المعالج بمبرد للواء للحفاظ عليه من الحرارة الزائدة. تثبت مبردة الهواء بالمعالج نفسه فيما عدا أنظمة Pentium 4معالج حيث قويا مبردات الهواء في ثقبو خاص بسطح اللوحة الأم .

التوصيم Layout يمتاز المعالج بشكله المربع. كما يوجد متحكم بلاستيكيPlastic Lever بجوار المعالج وعند رفع المتحكم لأعلى