

أنف صناعي يشم المرض من رائحة النفس!

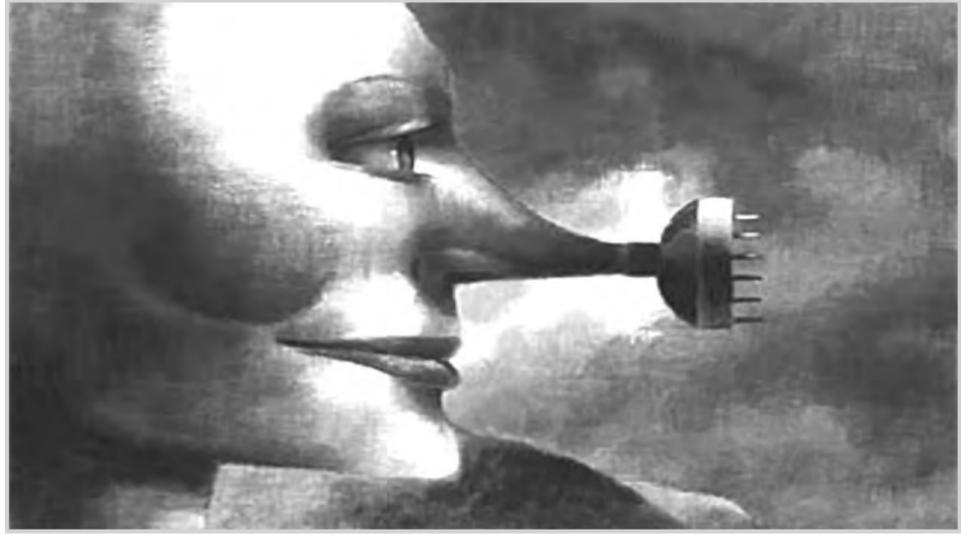
واشنطن -

نجح العلماء في جامعة ستراثكلويد الاسكوتلاندية مؤخرا، في ابتكار أنف صناعي خاص، يحدد مرض الإنسان، من خلال رائحة نفسه فقط. وأوضح هؤلاء أن رائحة المريض استخدمت في التشخيص الطبي للأمراض منذ قرون طويلة، وقد تبين حديثا أنها تمثل وسيلة مفيدة، تساعد الأطباء على تحديد المرض أو الداء.

وأشار الباحثون إلى أن "الأنف الطبي" الجديد سيستخدم علوم الكيمياء المتقدمة، للكشف عن الروائح المختلفة، ثم يقوم جهاز حاسوب بفرز هذه الروائح، وتمييز تلك الخاصة بالمرض، وتحديد المرض المصاب به. ويجري حاليا تطوير جهاز مكتبي يمكن استخدامه في المستشفيات والمختبرات وعيادات الأطباء، إلى جانب نموذج يدوي محمول، يمكن استعماله في المنازل أو في المجال الميداني.

ولفت العلماء إلى أن هذه الأجهزة لا تزال في مرحلة التطوير، وستساعد على الكشف عن الأمراض، التي تصحبها رائحة مميزة كطريقة تشخيص سريعة. واستعرض هؤلاء العلماء بعض الروائح المصاحبة لأمراض مختلفة منها، رائحة التفاح الفاسد أو العفن أو الأسيتون أو قطرات الإحساس المصاحبة لأمراض السكري بأنواعه، رائحة الخراف المصاحبة لمرض الجدري، رائحة الريش الخاصة

بالحصبة، ورائحة محلات الجزايرين، التي تدل على مرض الحمى الصفراء، ورائحة السمك، التي تدل على تبول الدم الناتج عن الفشل الكلوي، الذي يسبب الغيبوبة، ورائحة السمك العفن أو العتيق المصاحبة لتقصير الكبد، ورائحة كريهة مصاحبة لوجود دمل رئوي أو انسداد معوي، ورائحة الخبز الأسمر الطازج، التي تدل على الإصابة بالتيفوئيد، ورائحة البيرة الخاصة بمرض التدرن الرئوي أو السل.



بين توأمين



خلال أكثر من عامين أثبتت الكهرباء أنها خائنة من الطراز الأول! وانها وضعت يدها بيد أعداء البلد منذ الهولة الأولى، ففادرتنا إلى المجهول من دون ان تترك أي دليل أو أثر على عنوانها الجديد كي نتمكن من الوصول إليها، فالكهرباء نزعزت ثوب الوطنية عنها وتحولت إلى مسخرة بيد هذه الجهة أو تلك تاركة العراقيين في لنج من الظلام والحر والبرد لا أول لها ولا آخر، فقد أعلنت تمردا وانتماءها إلى منتم حل بين ظهرانيا على غفلة من الزمن.

الصفيف أيها السادة بدأ يضرب ابوابنا بشدة معهودة أو غير معهودة، فالحر اللامب آت لا محالة، ولا نعرف أين يكون موقع الكهرباء، هل تكون مبنيا للمجهول عادة؟ أم لا لها رأيا آخر؟! نعرف ان هناك صعوبات وان هنالك مشاكل فنية وإدارية ومالية وما إلى ذلك من اعمار اكل الدهر عليها وشرب، غير اننا نعرف حق المعرفة وفي الوقت ذاته ان هنالك اساطيل وبيورج وحاملات لطائرات قد غزت مياه الخليج ومن ثم بلادنا وفي أقل من شهر واحد، فكيف عجزت تلك (القوى الجبارة) التي تحاكي الفضاء والكواكب عن توفير بعض المولدات الكهربائية العملاقة وغير العملاقة التي تكفي لسد حاجة البلد، خاصة ان العراق لم يكن من دون كهرباء أصلا.. وكانت منشآته الكهربائية عملاقة، بل أنها لم تتعرض إلى أي عملية قصف بأسلحة ذكية أو غبية، نحن هنا لا نلوم السادة المسؤولين عن كارثة الكهرباء، لاننا نعرف انهم أيضا بلا حول ولا قوة! فالغلوب يبقى مغلوبا وان اختلفت عناوينه، إلا اننا نأمل (ولا نملك غير الأمل) في ان تشهد الكهرباء عودة إلى وطنيتها المعهودة القادرة على ان تلب المشاعر الكهربائية النبيلة في نفوس العراقيين.. اعتقد ان سببا مهما من أسباب العنف الذي تولد في العراق هو انقطاع الكهرباء المتكرر، هل تعلمون ان الكهرباء سبب من أسباب السرطان

وطنية.. الكهرباء

مهند الليلي

والسكري وامراض القلب وغيرها من الأمراض العصرية والتي سجل العراق فيها زيادة ما بعدها زيادة.. والذي وزع بين بيوتات العراقيين.. كنت عند أحد الأصدقاء في مطلع هذا الأسبوع، هل تعلمون ماذا كان يحدثني طوال الجلسة التي استمرت ساعتين؟ لم يكلمني عن العنف أو القتل أو الاغتصاب أو حتى القوات المحتلة وتشكيل الحكومة، كل كلامه كان منصبا على وصف مشاعره ومشاعر عائلته بعد ان بقيت الكهرباء مستمرة لمدة ١٢ ساعة من دون انقطاع، نعم ١٢ ساعة كاملة بلا انقطاع، لقد وصف لي كيف ان الأجواء كانت مستبشرة وكيف ان أسرته شعرت بالسعادة.. هل رأيتم كيف ان الكهرباء لها قدرة سحرية على تغيير كل شيء حتى الامزجة والعلاقات العائلية التي شهدت تدهورا كبيرا بسبب الغياب المزمع للكهرباء، اما علاقة الكهرباء بالأمراض فانها بسيطة جدا، حيث يكفي ان تخرج إلى شارع محلتك الصغيرة مساء لتشاهد بأم عينيك منظرا ستعتقد معه بأنك في لندن مدينة الضباب مع الفارق طبعاً! فأبخرة مولدات (الستوك) تملأ الشوارع والبيوت وهي تقذف بسمومها البينا من دون ان نجد لدينا بديلا واحدا.. فتلك المولدات قد خنقت الأجواء المختنقة أصلاً وجعلت المواطن العراقي يتنفس كل أنواع الكربونات وثاني أوكسيد الكاربون، بعد ان قضت دبابات الاحتلال وجرافاته على البقية الباقية من المساحات الخضرة التي تحول أكثرها إلى مزاب!

كيف عاش هتلر لحظاته الأخيرة؟

برلين - ما زال عامل الاتصالات الهاتفية السابق روشوس ميش ينذكر تلك اللحظة قبل ستين سنة وتحديدا في ٣٠ نيسان/ابريل ١٩٤٥، حين فتح باب الغرفة في الموقع المحصن حيث كان ادولف هتلر انتحر للتو مع زوجته ايضا براون. وميش البالغ من العمر اليوم ٨٨ عاما، هو آخر من بقي على قيد الحياة من المجموعة الصغيرة التي رأت الديكتاتور النازي ميتا في الموقع المحصن تحت الأرض في وسط برلين المهتمة قبيل سقوطها امام الجيش الاحمر. وروى ميش "كان هتلر جالسا في مقعد وقد انهار على الطاولة فيما كانت ايضا براون ممددة الى جانبه. رأيته بأم عيني". ويذكر ميش الذي كان مكلفا بالاتصالات الهاتفية في معقل هتلر الشخصي "كنا نتوقع ذلك. الامر لم يحصل من باب الصدفة. كنا نستعد للنهاية". ويقول ميش الذي كان في "الغرفة الثامنة والعشرين آنذاك" الغرفة حيث كنت اعمل عليه في الطرف المقابل للمدخل المؤدي الى جناح هتلر". ومع اقتراب القوات الروسية التي لم تعد سوى على مسافة بضعة مئات الامتار من الموقع المحصن "ودع (هتلر) في الممر" الموظفين العاملين في خدمته "وطلب الا يدخل عليه احد". كذلك اعطى تعليمات الى سكرتيره ووزاعه الايمن مارتن بورمان الذي وقف في اليوم السابق شاهدا على زواجه "باحراق" جثته حتى لا تلقى مصير حليفه بينيتو موسوليني الذي اصدم وبقيت جثته معروضة على الحشود في ساحة عامة. ويتابع ميش ان هتلر وايضا براون "دخلوا بعد ذلك" الى شقتهم "واغلقا الباب. لا اعرف كم من الوقت مضى، ربما ساعة او ساعتين". ويقول "لم اسمع الطلقة النارية بنفسي لانني كنت اعمل على اجهزة الهاتف، لكنني سمعت احدا ما يصيح ليتني، ليتني، اعتقد ان الامر

وقع"، مناديا هاينز لينغي خادم هتلر الشخصي. "انتظروا بعد ذلك عشرين دقيقة، ثم دفعوا الباب والقيت نظرة". كان الرجل الذي اغرق اوروبا في ملايين اليهود، منهارا فوق طاولة وفي رأسه رصاصة، فيما ايضا براون ممددة ارضا جثة هامدة. وبحسب المؤرخين، فان هتلر اعطى سما لزوجته قبل ان يحرق الجثتان في فناء الموقع المحصن فيما ادى المقربون التحية النازية. ويذكر عامل الهاتف السابق ان "القادة ارادوا جميعا اجلاء هتلر جوا، لكنه رفض مؤكدا عزمه على البقاء في برلين"، موضحا ان هتلر ظل ميش الذي كان مكلفا بالاتصالات الهاتفية في معقل هتلر الشخصي "كنا نتوقع ذلك. الامر لم يحصل من باب الصدفة. كنا نستعد للنهاية". ويقول ميش الذي كان في "الغرفة الثامنة والعشرين آنذاك" الغرفة حيث كنت اعمل عليه في الطرف المقابل للمدخل المؤدي الى جناح هتلر". ومع اقتراب القوات الروسية التي لم تعد سوى على مسافة بضعة مئات الامتار من الموقع المحصن "ودع (هتلر) في الممر" الموظفين العاملين في خدمته "وطلب الا يدخل عليه احد". كذلك اعطى تعليمات الى سكرتيره ووزاعه الايمن مارتن بورمان الذي وقف في اليوم السابق شاهدا على زواجه "باحراق" جثته حتى لا تلقى مصير حليفه بينيتو موسوليني الذي اصدم وبقيت جثته معروضة على الحشود في ساحة عامة. ويتابع ميش ان هتلر وايضا براون "دخلوا بعد ذلك" الى شقتهم "واغلقا الباب. لا اعرف كم من الوقت مضى، ربما ساعة او ساعتين". ويقول "لم اسمع الطلقة النارية بنفسي لانني كنت اعمل على اجهزة الهاتف، لكنني سمعت احدا ما يصيح ليتني، ليتني، اعتقد ان الامر

جسر الأمير غازي وشارع (أبو الدالغات)



اتسلمها من المرجوم اسطة عباس القيسي مواد البناء كانت تستورد من لندن وعند اكتمال بناء الجسر (هدم جسر الأمير غازي الخشبي)، وأهمل شاعر الملك فيصل المعظم وانعدمت حركة العربات فيه فاصبح مكانا يتمشى فيه الحلبون لقتل الفراغ وأحد أماكن لقاء الاحبة والاجتماعات الحزبية السرية واصبح يعرف بشارع (أبو الدالغات)، وفي الثمانينيات اقيم جسر عسكري آخر مجاور للجسر الجديد لتخفيف الزخم المروري. المهندس ماجد سليم مدير طرق وجسور بابل تحدث قائلا: "نظرا لتقدم الجسر (الحديد) بدأ يتآكل وانتهت مدته التصميمية فقامت المديرية بمنع عبور السيارات القديمة وهدم الان لانشاء جسر آخر مكانه على وفق تصميم فني حديث وهو للذهاب. (والجسر العسكري) سيهدم لاحقا ليكون مكانه جسر ثابت للاياب ومدة المقاوله سنتان وبمبلغ (مليار و ٤٠٠ مليون دينار) وبإشراف جريدة حمورابي بعدها وافتتم د. صباح المزوك الباحث في التراث الحي الحديث عن الجسر قائلا: "هناك مروية حلية تقول: (تنشب حرب عند اقامة كل جسر في الحلة) فعندما انشئ الجسر القديم وقامت مديرية حرب عام ١٩٤٨، وعندما انشئ جسر (صفي الدين) والمعروف حاليا باسم (بيلي) في السبعينيات قامت حرب عام ١٩٧٣، وعندما اقيم جسر الهنود وجسر (بنة) قامت الحرب العراقية - الإيرانية. فعند انشاء الجسر البديل للجسر (الجديد) حرب من سلقوم؟؟ اعتقد بانها الحرب الشاملة ضد الإرهاب.

سقطت سيارة من الجسر في الشط فاستدعي رجل ضرير يدعى (أبو خماس) يمتلك نفسا طويلا وأخرج الأسلحة والسيارة. وعن سبب تسميته بجسر (أبو البيزونة) قال الحاج فاضل عباس: لأن الجسر عندما يرفع إلى الأعلى لمرور السفن يصبح شكله مشابها للقطعة (البيزونة). اما الأستاذ جعفر هجول وهو من المدرسين القدامى في الحلة فقال: "كان الجسر يؤدي إلى محطة القطار في الجانب الصغير من خلال شارع جميل يخترق بساتين النخيل بممرين للذهاب والاياب وحديقة وسطية فيها انواع متعددة من الزهور والنافورات وفي وسطه (ساحة) نموذجية كتب على حوض نافورتها (شارع الملك فيصل الثاني المعظم) المخرفة بالوان جذابة". هذا الشارع هو المدخل الرئيس لمدينة الحلة من بغداد ويصفه كبار السن بأنه يشبه شوارع لندن من حيث التنظيم والنظافة وكثرة الأزهار فيه. ونشرت جريدة حمورابي بعدها ١٤ الصادر يوم السبت ١٢ تشرين الأول عام ١٩٣٥ "أرصدت بلدية لواء الحلة مبلغاً مقداره (٢٤٠٠) دينار لإقامة جسر جديد يقوم مقام الجسر المتضرع الأركان وقامت مديرية الأشغال العامة بوضع تصميم سألنا الحاج فائق خضير من مواليد ١٩٢٩ عن هذا الجسر فقال: كان الجسر يؤجر من (مديرية الأشغال العامة) واجرة العبور (عانة) للعبرة وفي إحدى المرات جاء رجل يحمل على كتفه (خروفا) حتى لا يدفع اجرة عبور الحيوانات البالغة فلسين، وبعد ذلك صدر امر بالغاء الضريبة وفي اثناء مرور رتل عسكري بريطاني

من معالم الحلة

جسر الأمير غازي وشارع (أبو الدالغات)

مهندس الجيلاوي جسر الأمير غازي هو الجسر الثاني الذي انشئ بعد جسر القوارب في الحلة في ثلاثينيات القرن الماضي، وكان موقعه في منطقة باب الحسين مقابل حسينية (عجاج حاليا) في الجانب الكبير، اما في الجانب الصغير فكان يبدأ من المنطقة المحصورة الآن ما بين النادي العسكري (حاليا حقوق الإنسان) وبناية محكمة استئناف بابل. كان الجسر خشبياً لا يتجاوز عرضه مترين يرفع جزء من منتصفه إلى الأعلى (الطبقة) بواسطة رافعة لمرور السفن الشراعية الصغيرة والقوارب التي تحمل البضائع من وإلى المدن الفراتية. ومن مالكي السفن شعلان الحمد وبيت البارود ويملكان سفينة تلقب (حرب الدول!!) يسحبها رجال أقوياء بواسطة حبال مثبتة ب(تبلية) توضع على الكتف اثناء ابحار السفن إلى اعالي الفرات حيث مدينة هيت، تحمل (الشرايب والحبوب) ومواد غذائية لبيعها للمتصفح إنترنت اكسبلورر في مدة الذهاب أكثر من خمسة عشر يوماً، اما في الأياب فيكون سهلاً حيث تسير السفن مع مجرى الماء محملة بمادتي (النورة والقيز) لاستخدامهما في البناء. سألنا الحاج فائق خضير من مواليد ١٩٢٩ عن هذا الجسر فقال: كان الجسر يؤجر من (مديرية الأشغال العامة) واجرة العبور (عانة) للعبرة وفي إحدى المرات جاء رجل يحمل على كتفه (خروفا) حتى لا يدفع اجرة عبور الحيوانات البالغة فلسين، وبعد ذلك صدر امر بالغاء الضريبة وفي اثناء مرور رتل عسكري بريطاني

برنامج كمبيوتر يحدث ثورة في عالم البورصات

التقليدية التي تواجه يوميا والتي يمكن اعتبارها العدو اللدود لتحقيقه للأرباح مثل الطمع والخوف حيث ان البرنامج يقوم بالعمليات وفقا لاستراتيجيات مجربة أعدت من قبل خبراء لتنفيذ العمليات بعيدا عن التأثيرات النفسية. وذكر انه تتوفر مكتبة كبيرة خاصة تضم عدد من الاستراتيجيات التي تمكن المتداول من اختيار الاستراتيجية التي تتوافق مع أهدافه الاستثمارية. وحول المؤتمر قال الدليمي ان المؤتمر سيتناول عدة محاور اهمها تعريف تداول العقود المستقبلية عبر الانترنت واستخدام برنامج التداول الاولي استراتيجي بوت وكذلك عن امكانية استخدامه في تدوير رأس المال ٧ مرات في اليوم وعن انواع طلبات الشراء المتقدمة.

والمؤشرات والسلع مثل الذهب والنفط من مختلف الأسواق العالمية. وقال ان هذا المؤتمر سيكون ضمن سلسلة عدة مؤتمرات ستعقد في كل من دبي والكويت والبحرين ولوكسمبورغ من قبل الشركات المطورة لمثل هذه البرامج. وازدادت شعبية البرنامج الذي سوف يتم عرضه يقدم كافة شرائح المتداولين سواء مبتدئين أو محترفين افرادا وشركات مؤكدا ان البرنامج يتميز بسهولة فهمه وتطبيقه ويمكن من خلاله أن يربط مع حساب العميل لدى أكبر الوسطاء العالميين المعتمدين دوليا. وقال ان البرنامج يتميز أيضا بأحد المتداول يتابع عمليات البيع والشراء بنفسه دون الاعتماد على آخرين لإدارة أمواله. وازدادت شعبية البرنامج الذي سوف يتم عرضه يقدم كافة شرائح المتداولين سواء مبتدئين أو محترفين افرادا وشركات مؤكدا ان البرنامج يتميز بسهولة فهمه وتطبيقه ويمكن من خلاله أن يربط مع حساب العميل لدى أكبر الوسطاء العالميين المعتمدين دوليا. وقال ان البرنامج يتميز أيضا بأحد المتداول يتابع عمليات البيع والشراء بنفسه دون الاعتماد على آخرين لإدارة أمواله. وازدادت شعبية البرنامج الذي سوف يتم عرضه يقدم كافة شرائح المتداولين سواء مبتدئين أو محترفين افرادا وشركات مؤكدا ان البرنامج يتميز بسهولة فهمه وتطبيقه ويمكن من خلاله أن يربط مع حساب العميل لدى أكبر الوسطاء العالميين المعتمدين دوليا.

الكويت - أعلنت شركة "اراب انفست كومت" انها ستنظم مؤتمر حول التداول عبر الإنترنت بشكل آلي في الكويت خلال الفترة من ٢٣ و ٢٤ من شهر مايو الجاري. وقال مدير عام الشركة عدنان الدليمي ان المؤتمر سيرض كيفية إتمام عملية التداول عبر هذا البرنامج دون أي تدخل بشري بالمقارنة بالعمليات المتبعة لدى الشركات الواسطة والاستثمار الدولية. وأوضح ان عملية عقد الصفقة تكون عبر برنامج خاص في الكمبيوتر يقوم آليا بعقد الصفقات في الأسواق الدولية المختلفة. وازدادت شعبية البرنامج الذي سوف يتم عرضه يقدم كافة شرائح المتداولين سواء مبتدئين أو محترفين افرادا وشركات مؤكدا ان البرنامج يتميز بسهولة فهمه وتطبيقه ويمكن من خلاله أن يربط مع حساب العميل لدى أكبر الوسطاء العالميين المعتمدين دوليا.

خيارات الإنترنت Internet Options عبر قائمة أدوات Tools، ومن ثم الانتقال إلى علامة التبويب إعدادات - Internet Files، ثم تحديد حجم معقول لتذاكرة التخزين المتصفح، وبصورة عامة، فإن معدل ه إلى ١٠ ميغا بايت يشكل حجما مناسباً جداً بالنسبة لن لديهم اتصال سريع بالإنترنت، فيما يفضل رفع هذه النسبة إلى ٢٥ ميغا بايت بالنسبة لأولئك الذين يعانون من بطء الاتصال بالإنترنت.

التي يرغب المستخدم في اقتطاعها من القرص الصلب لصالح سلة المهملات، وذلك إما حسب كل تجزئة على حد، وهي عبارة عن نسبة مئوية من الحجم الكلي للقرص الصلب، ويتم التحكم بها عبر سحب المؤشر إلى اليسار لتخفيض حجم الذاكرة المخصصة لها، ويتم ذلك بالنقر بزر الماوس الأيمن على سلة المهملات والتوجه إلى خصائص ومنها إلى علامة التبويب Global التي يستطيع المستخدم من خلالها تحديد حجم المساحة

كمبيوتر وانترنت

RAM Cache

تستهلك ذاكرة التخزين المؤقت Cache الخاصة بكل من سلة المهملات Recycle Bin والمتصفح إنترنت اكسبلورر في نظام التشغيل ويندوز حيزا لا بأس به من الحجم الكلي للقرص الصلب، وبما أن سلة المهملات تتضمن الملفات التي يتم حذفها من قبل المستخدم فإنه من الأفضل للتقليص من حجم الذاكرة المخصصة لها، ويتم ذلك بالنقر بزر الماوس الأيمن على سلة المهملات والتوجه إلى خصائص ومنها إلى علامة التبويب Global التي يستطيع المستخدم من خلالها تحديد حجم المساحة