

منوعات

MEDIA

أخبار

أعلنت المديرية الفنية لشركة أوبن إيه أي مبتكرة «تشات جي بي تي»، ميرا موراني، استقالتها من المجموعة المتخصصة بالذكاء الاصطناعي التوليدي الرابع، لتتضم بذلك إلى لائحة من غادروا الشركة خلال الأشهر الأخيرة، ولم تحدد موراني سبب استقالتها.

ارجات شركة يوبيسوفت إصدار اللعبة المقبلة من سلسلة «اساينز كريد» من نوفمبر/تشرين الثاني إلى 14 فبراير/شباط 2025، في قرار ادعى - إلى جانب النجاح الأقل من المتوقع للعبة «ستار وورز أو تلو» - إلى النظر في أهدافها المالية المنخفضة.

عرضت شركة ميتا، مالكة «فيسبوك» و«إنستغرام»، أول نموذج أولي لها من نظارات قائمة على الواقع المعزز والذكاء الاصطناعي، على أمل إنشاء منصة حوسبة جديدة للمستهلكين، بعد أجهزة الكمبيوتر الشخصية والهواتف المحمولة.

تتوي شركة سيس إكس، العملاقة للملياردير الأميركي إيلون ماسك، استثمار أكثر من مليار دولار في فيتنام التي تتطلع إلى تعزيز مكانتها كمركز للاستثمارات من قبل شركات العالم الكبري، ووفقاً لما أعلنته الوكالة الإخبارية الرسمية امس الخميس.

يحذر خبراء من أن التأثير الأمني والاقتصادي لاستهداف الاحتلال الإسرائيلي أجهزة «بيجر» في لبنان وتفجيرها سيطاول العالم كله وسيقوض الثقة في هذه الصناعة

ما بعد تفجير الـ«بيجرز» في لبنان: لا أحد آمن

للح. كانيا يوسف

تشهد الحروب الحديثة تحولاً جذرياً، وتبرز التكنولوجيا أداة فاعلة في النزاعات، وقد أصبحت الهجمات السيبرانية والتلاعب بالأجهزة داخل سلاسل التوريد جزءاً رئيسياً من ساحة المعركة. وأثارت الهجمات الأخيرة التي استهدفت أجهزة «بيجر» وأجهزة الاتصال اللاسلكي في لبنان نقاشاً بين الخبراء حول طبيعة هذا الهجوم.

على الأمن القومي، ويوضح أن سلاسل توريد البرمجيات أصبحت في السنوات الأخيرة قضية أمنية وطنية بارزة استخدمت لتمكين التجسس الرقمي. ويرى ديفاني أن هذه الهجمات تفري الدول لأنها تستهدف عدداً كبيراً من الخصوم بشكل يصعب تتبعه، وتحدث اضطراباً واسع النطاق، كما تزرع الخوف وانعدام الثقة. إلا أنه يؤكد صعوبة تنفيذ مثل هذه الهجمات نظراً للعوامل المعقدة

هذه الاخطار تدفع الدول نحو اعتماد السيادة الرقمية

التي قد تؤدي إلى فشل العملية، مشيراً إلى أن قلة من الدول فقط تمتلك القدرات اللازمة لتنفيذها بنجاح. يشير ديفاني أيضاً إلى أن أمن سلاسل التوريد أصبح أكثر أهمية مع ازدياد الهجمات السيبرانية والتجسس الرقمي، مما يتطلب معالجة جادة من الدول وشركات البرمجيات. ورغم هذه الجهود، تظل سلاسل التوريد عرضة للهجمات. أما عن الهجمات الأخيرة على الأجهزة

في لبنان، فيرى أنها تكشف نقاط ضعف عالمية جديدة، وتبرز الحاجة إلى مستوى أعلى من اليقظة والضمان بشأن سلامة الأجهزة، خاصة مع استغلال الخصوم ذوي القدرات العالية هذه الثغرات لتحقيق أهدافهم.

التأثير الأمني والاقتصادي

إلى جانب التحديات الأمنية، يمكن أن يكون لهذه الهجمات تأثير اقتصادي كبير. يوضح سراج شيخ أن المشكلة تكمن في أن هذه الأجهزة تصنع في أنحاء مختلفة من العالم، وسلاسل التوريد التي تمر بها معقدة للغاية، مما يجعلها عرضة للاستغلال. والأمر الأكثر خطورة هو أن الأشخاص الذين يستخدمون هذه الأجهزة يعتمدون عليها بشكل شخصي ويتقنون بها بما هي وسيلة للتواصل مع أحبائهم. والهجمات في لبنان تمثل انتهاكاً خطيراً للثقة، ليس فقط من الناحية الأمنية، بل من الناحية الإنسانية أيضاً. ويقول: «لسوء الحظ، سيؤدي هذا إلى زعزعة الثقة في العديد من الصناعات، خاصة صناعة الإلكترونيات الاستهلاكية، مما سينتج أثراً اقتصادياً كبيراً، ليس فقط على لبنان، بل على مستوى العالم. التأثير الاقتصادي المتتالي لهذا الهجوم سيكون، من وجهة نظري، مأساوياً». وبلغت شيخ إلى أن التصنيع يعتمد بشكل كبير على المورد العالميين للحصول على مكونات منخفضة التكلفة، وهو عنصر أساسي في اقتصاديات السوق الحرة. فالشركات تسمى دائماً للحصول على أرخص المكونات لضمان الكفاءة، ولكن الهجمات السيبرانية والتدخلات الخارجية تقوض هذه الثقة بين الشركات والموردين.

النقطة الأساسية التي يثيرها شيخ هي أن فقدان الثقة في المورد سيغير الشركات على البحث عن مصادر محلية، لكنها غالباً ما تكون أعلى تكلفة وأقل قدرة على المنافسة. هذا من شأنه أن يزيد من تكلفة التصنيع ويجعل العمليات أكثر تعقيداً وصعوبة، مما يقوض مبادئ السوق الحرة. ويضيف أن التدخلات في سلاسل التوريد، سواء من جهات حكومية أو غير حكومية، تؤدي إلى فقدان الثقة بين الجهات الفاعلة المختلفة في الصناعة. ويقول: «بما أن سلاسل التوريد عالمية، فهي تتطلب تاميناً شاملاً لكل جزء من العملية من التصنيع إلى النقل والدعم اللوجستي. اليوم قد تكون الجهات الاستخباراتية هي من تعبت بهذه السلاسل، لكن غداً قد تتدخل منظمات إجرامية، مما يفتح الباب أمام تهديدات مثل غسل الأموال والاتجار بالمخدرات وغيرها من الجرائم، مما يفاقم أزمة الثقة ويعيد الشكوك حول استقرار الأنظمة اللوجستية».

الهواتف الذكية والتوجه نحو السيادة الرقمية

«إن تأثير هذه الهجمات يتجاوز الجهات الفاعلة في النزاع ليصل إلى المستهلكين العاديين. ويثير ذلك تساؤلات حول سلامة التكنولوجيا التي نستخدمها يومياً، مثل الهواتف المحمولة ومدى أمانها. هذا النوع من الهجمات يزعزع الثقة في الأجهزة الإلكترونية ويؤثر على النشاط الاقتصادي المرتبط بها. واستجابة لهذه المخاوف، بدأت العديد من الدول في السعي لتحقيق السيادة الرقمية»، يقول شيخ. ويوضح أنها القدرة على التحكم في إنتاج التقنيات الحيوية مثل أشباه الموصلات. في أوروبا، هناك برنامج لمليارات اليورو لتعزيز الإنتاج المحلي لأشباه الموصلات، فيما تنفذ الولايات المتحدة والهند برامج مشابهة بهدف تقليل الاعتماد على الصين وتايوان.



عضو في حزب الله يحمل جهاز اتصال لاسلكي في الضاحية الجنوبية لبيروت، 22 سبتمبر/أيلول 2024 (حسام شيارو/الناضوك)

خرق للقانون الدولي

مواد عالية التفجير»، وأوضحت مديرة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في «هيومن رايتس ووتش»، لما فقيه، أن «القانون الإنساني الدولي العرفي يحظر استخدام الفخاخ المتفجرة - الأشياء التي يمكنها جذب المدنيين أو تُستخدم في الحياة اليومية العادية للمدنيين - تحديداً من أجل تغادي تعريض حياة المدنيين لخطر شديد، والتسبب في المشاهد التي ما زالت تتكشف اليوم في جميع أنحاء لبنان»، مشيرة إلى أن «استخدام فخاخ متفجرة لا يمكن معرفة موقعها بشكل موثوق، من شأنه أن يكون عشوائياً بشكل غير قانوني، أي أنه استخدام وسائل هجومية لا يمكن توجيهها إلى أهداف عسكرية محددة، وبالتالي قد تصيب أهدافاً عسكرية ومدنيين بدون تمييز» مشددة على وجوب إجراء تحقيق فوري ومحادي بشكل عاجل في هذا الهجوم.

على الرغم من أن البيجر قد تراجع استخدامه مع انتشار الهواتف المحمولة، إلا أنه لا يزال يُستعمل في بعض الصناعات والمجالات، نظراً لميزاته الخاصة مثل الموثوقية والأمان. وقد أكدت منظمة هيومن رايتس ووتش الحقوقية، ومقرها نيويورك، أن تفجير أجهزة بيجر في لبنان قد يشكل هجوماً عشوائياً محظوراً بموجب القانون الدولي. وأضافت في بيان: «أظهرت الصور والفيديوهات التي التقطها الضحايا وشهود عيان للحادثة، وراجعتها (هيومن رايتس ووتش)، أجهزة بيجر تنفجر في مختلف الأماكن، مثل متاجر البقالة. وفي فيديوهات أخرى، يبدو أنها مرتبطة بالحادثة. يظهر أناس بالغون وأطفال في غرف الطوارئ، لديهم إصابات رضية مُخترقة في الرأس والصدر والأطراف، وغيرها من الإصابات التي تتفق مع انفجار

في المقابل، يختلف فيليب راينر، الرئيس التنفيذي لمعهد الأمن والتكنولوجيا (IST)، في تصنيف هذا الهجوم، ويرى أنه كان مادياً بحتاً. وفي حديثه مع «العربي الجديد» يقول: «لنكن واضحين، هذا لم يكن هجوماً إلكترونياً، بل كان هجوماً مادياً على سلسلة التوريد نُفذ في خضم حرب طويلة الأمد ذات جوانب سياسية وعسكرية واستخباراتية. ولم يكن هذا زرعاً لبرامج ضارة أو استغلالاً لثغرة أمنية إلكترونية؛ لقد كان بمثابة حل وسط مادي لسلسلة التوريد. إذا نظرنا خطوة إلى الوراء فيما يتعلق بالهجمات الأخيرة على سلسلة التوريد التي شهدناها في لبنان، فمن المهم أن نلاحظ أن التلاعب بسلسلة التوريد ليس وسيلة هجوم جديدة. لقد انخرطت وكالات الاستخبارات والجيش حول العالم في هذا النوع من العمل السري لسنوات عدة. تبحث الدول المتخاصمة باستمرار عن فرص لسلسلة التوريد، وتستغل نقاط الضعف في الأجهزة والبرمجيات لتحقيق الأفضلية. وحجم هذه الهجمات الأخيرة سيوضح للسلطات الفيدرالية والمدنية في جميع أنحاء العالم الحاجة إلى أن تكون أكثر حكمة في تحديد مصادرها وشراؤها للمكونات، ومن المرجح أن يفرض مستوى أكبر من الإنتاج المحلي لمعدات الاتصالات الأساسية».

الحلقة الضعيفة في الأمن السيبراني

مع تزايد أهمية سلاسل التوريد في الصناعات التكنولوجية، أدركت الدول ضعف سلاسل التوريد وإمكانية استغلالها في التجسس أو التخريب. الدكتور جوزيف ديفاني، محاضر في قسم دراسات الحرب في جامعة كينغز كوليدج لندن، يؤكد في حديثه إلى «العربي الجديد»، أخطار التكنولوجيا

هنوعات | فنون وكوكبيل

استعادة

نديم جرجوره

لعلّ حرب نتائـج وتـأخـيرات، يـبـنـيـا إـنـتـاج سـيـنـمـائـي تـفـاوت قـيـمـه الفـنـيـة والتـقـنـيـة والـدرامـيـة والـجـمـالـيـة، وهدا طـبـيـعـي. لـلـحـرب الـأهـلـيـة الـلـبـنـائـيـة (1975 . 1990) أفـلامٌ روائـيـة ووثائـقـيـة، والـغـلبـة لـلـنوع الثـانـي، وبعـضه مـنـحـز في أعـوامها الـمـرـيـدة، وبعـض آخـر في اللاحـق علـى نـهـائـيـتها المـزـعـمـة. حـروب إـسـرائـيـل ضـد لـبـنـان تـضـاف إـلى التـدخـل الإـسـرائـيـلـي في حـربـه الـأهـلـيـة، دعـمـا سـيـاسـيـا وعـسـكـرـيـا وأمنـيـا للمـشـيـا الـبـيـن الـلـبـنـائـي. لـهـذه الحـروب أفـلامٌ أياضاً، لكنـها مـنـصـرفـة عـن العـامـل الإـسـرائـيـلـي، المـبـاشـر (حـروب مـتـكـنـزة) وغيـر المـبـاشـر، الـدعـم مـنـحـوز (الإشـكـال لـأطـراف مـن دون آخـرى)، ولـهـذا تـفـاش آخـر.

بعـض تـلك الأفـلام يـركـّز علـى حـرب تمـوز (12 يـوليـو/ تمـوز، 14 أـغـسـطـس/ آب 2006)،

السـابـقـة علـى حـرب جـديـدة، تـتـخلـع لـعـيد اغتـيـال إـبراهـيـم عـقـيل، الـقـيـادـي في حـزب

الـجـيـاش



«33 يوم»

هـنـاك «33 يوم» (2007) للـفـلسـطـيـنـيـة مـي المـصرـي (الصـور)، ولفـلسـطـيـنـيـها فـعـلـة بـلـبـانـيـة مـبـلـبـة مـن عـيـلـبـها فـي الـبلـد واحـتـامـها السـنـمـالـي والـاخـلاقي والـقـاضـي والـجـيـاش يـه وبلـبـسـيـة وبلـاجـيـت فـلسـطـيـنـيـت فـيـه، وحتـى زواجـها بـلـبـانـيـي جـان لـصـحـوت، المـصـوم بـفـلسـطـيـن وبلـبان أياض. فـي وثائـقـيـها الضـور زمت الحـرب الإـسـرائـيـلـيـة نـفـسـها (2006)، تـرافـف شـبابـا بـصـلـوت فـي المـسـرح والـصـبـديـا والـطـوارئ، وبيـهـتـون بـلـاجـيـت ولـلـجـات حتـ الجـنوب.

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

أهـمـيـة

مع اندلاع حرب إسرائيلية جديدة على لبنان، تُستعاد أفلامٌ لبنانية قليلة عن حرب تموز (يوليو)، كما يُطرح سؤال كيفية مقارنة السينما للحرب الراهنة، الأعنف والأقسى

الحرب على لبنان

نبض عيشٍ في الخوف، بأنماطٍ سينمائية مختلفة

الله (20 سبتمبر/أيلول 2024)، التي (الحرب الجديدة) تتفوّق على سابقتها إجمالاً ووحشية. وإذ توأكب أفلامٌ عدّة يوميات تلك الحروب مُصوّرة إياها لحظة بلحظة أو بعد وقت على انتهائها، يُطرح سؤال: وإنّ يبذ باكراً، عن كيفية التعامل السينمائي مع الحرب الجديدة، التي لها مقدّمة طويلة، تبدأ عادةً «طوفان الأقصى» في قطاع غزة (7 أكتوبر/تشرين الأول 2023)، والسؤال، رغم أنّ طرحة سابق لأوانه



كارتون دونوف وربع مروة خلال العرض الأول لـ«جدي شوف» في بيروت، 26 أكتوبر 2008 (جورجف باراك، فرانس برس)

حقّها في قول المراد؟ أم يُفضّل انتظار وقتٍ للنمّات والتفكير. فيكون الوثائقي والروائي أوضح وأهدأ في استعادة لحظة خراب وغضب وقهر ومواجهة؟

حرب إسرائيلية جديدة على لبنان تقدّم نموذجاً آخر عن مدى وحشية التنّين المتخلّط من كل قيد وعقاب. ورغم أنّ تشابهها في النتائج (الأولى على الأقل) لتلك الحرب مع سابقتها، لن يكون طرح سؤال كيفية مقاربة السينما لها غريباً، وإنّ يكن ساكراً. وهذا غير حائل دون استعادة أفلام لبنانية عن حرب تموز تحديداً، فأفلامٌ لبنانية أخرى، روائية ووثائقية، حاضرة في أرشيف الذاكرة، لكن مقارباتها حرب إسرائيل ضد لبنان جزءٌ منها، لا أساسها، وأحياناً تكون في هامش أو تفصيل جانبي، في سياق قراءة حرب أهلية، أو تأثيرات نتائجها المتأنية منها، ومن السلم الأهلي الهش والنائص. بداية الاستعادة متخلّطة بأحدث إنتاج:

حدوثها، إذ أنّ السينما محتاجةٍ إلى وقت للتأمل والتفكير ومعالجة الوقائع بهدوء، مرايا واقع، وشهادات تؤثّق تفاصيل العيش في حجب الحرب الإسرائيلية، ويقول ما يرغب صانعها/صانعتها في قوله: أيكون الوثائقي (والتمسيلي، كما الـبيـودوـنـاج التـلفـزيـويـي) سـنـاقـاً في النـقـاط تـلك الـلـحـظـة، بـتـفـاصـيـل جـمّة فـيـها، عـند حـدوثـها؟ هل يـتـمكـن الـوثائـقي تحـديـداً، الـمـسـتـند إلى لغة سـيـنـمـائـيـة ما (إنّ أمـكن ذلك)، من إيقـاء مادته الـدرامـيـة/الـجـمـالـيـة

من أمتكدة. تساؤلات أخرى تُطرح، رغم تكرارها: أيجون، سينمائياً، تصوير اللحظة المتّجهة عند ذلك، من إيقاء مادته الـدرامـيـة/الـجـمـالـيـة كبيرة وغير محتملة.

عن ذاكرة وراهن، يحاول «جدار الصوت» تفكّك مفاهيم مفروضة على اللبنانيين، انطلاقاً من فكرة تحويل كل شيء سلبي إلى انتصارات تكلفة. وهذا يبدأ مع وصول مروان إلى قريته المدمّرة تلك، بحثاً عن والده، فيحاصر في منزل عجوزين (عادل شاهين ويطرس روحانا)، صديقي والده المخفي، فيدور كلاًّ وتُطرح أسئلة وتُستعاد ذاكرة، في مناح ضامعٌ ومخيف (جنود إسرائيليون يحتلّون المبني الذي تُقيم فيه هؤلاء من دون إيراكهم أنّ في الطابق الأرضي أناساً) بحضور رجل وإسرائته (عصام بوخالد وسحر منقارة) يهربان من منزلهما الخائن في أطراف القرية.

أما «بدي شوف» (2008)، لجوانا حاجي توما وخليل جريج، فيرتكز على حكاية ممثلة مشهورة (كاترين دونوف) تزور لبنان مع اندلاع حرب تموز نفسها، فتطلب من سائق سيارة أجرة (ربيع مروة) جولة في الجنوب اللبناني، بحثاً عن ذاكرة وتاريخ، جولة تؤكّد رغبة الممثلة في أنّ ترى الحاصل واللامرئي معاً والعنوان (أريد أنّ أرى) انعكاسٌ لتلك الرغبة المعقدة فيها: رغبة في أنّ تُزيل ألقعة وأغطية عن واقع وماضٍ وعلاقات، كي ترى المختبأ والمطنّ كما ترى الظاهر والمعلن، في حرب مندلعة في جغرافيا ونفوس.

قبل عام على إنجازه، تُخرج فيليب عرفقنجي ثاني روائي طويل له بعنوان «تحت الصّف» (2007). بعد «الوسطة» (2005). ورغم أنّه سابقٌ على «بدي شوف»، يملك «تحت الصّف» أساسين متشابهين معه: رحلة امرأة في الجنوب عمداً اتّقاء حرب تموز، رفقة سائق سيارة أجرة.

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

«لن يشارك ماكليمرور بسبب ظروف غير متوقعة»، هذا ما أعلنته مهرجان نيون سينّي

في مدينة لاس فيغاس الأميركية

والسلطان العربي الجديد

لن يشارك مغني الراب الأمريكي الحائز «فرام» ماكليمرور في مهرجان نيون سينّي في لاس فيغاس الأميركية، إثر تضامنه المستمر مع الشعب الفلسطيني ضد عدوان الاحتلال الإسرائيلي. نشر المهرجان عن حسابه الرسمي في «إنستغرام»: «لن يشارك ماكليمرور بسبب ظروف غير متوقعة»، من دون تحديد سبب واضح لاستبعاده. لكن القرار يأتي بعد أيام فقط من مشاركته في مهرجان تضامن مع الشعب الفلسطيني في سياتل الأميركية، حُرِّج من تضامنه في كل مناسبة مع الفلسطينيين الـرأجـيـن تحت العدوان الإسرائيلي المستمر.

لم يدخل مغني الراب الأميركي ماكليمرور بالتضامن مع الشعب الفلسطيني بأشكال عدة، خصوصاً بصوته. دعماً للاحتجاجات التي شهدتها الجامعات الأميركية ضد عدوان الاحتلال الإسرائيلي على قطاع غزة. أطلق أغنية Hinds Hall (قاعة هند)، تكريماً لاسم القاعة الفلسطينية هند رجب التي نورلاند التي تبدو وكأنها زمكس ماركيز.



في قرية جبنة جنوبي لبنان، 25 سبتمبر 2024 (أناييك كرايبي، Getty)

إضاءة

جنوب لبنان ونظريات المؤامرة

عقار فراس

السياسية في المنطقة، الذي يتدخل عند الحاجة. هذا الترويج بدأ مطلع هذا العام مع انعقاد مؤتمر للمستوطنين، بدعمه وزير المالية بتسلييل سموريتش ووزير الأمن القومي إيتان بن غفير. وفيه ظهرت جماعة «صغيرة جداً» حسب وصف صحيفة هارتس، تحلم باستيطان الجنوب لمنع حزب الله من الهجوم من هناك على إسرائيل. نُشر أيضاً كتاب للإطفال باسم «الون في لبنان» يتحدث عن «شوق الأطفال إلى جبال لبنان». كنوع من الدعاية الصهيونية الموجهة بهدف «غسل دماغ الأطفال» من أجل تحقيق الحلم بـ«إسرائيل الكبرى». مع بداية العدوان على الجنوب، نُشرت خرائط لأسماء القرى جنوب لبنان بالعبرية، فضلاً عن الخرائط والبطولات التي تُنشر عن جنوب لبنان من أجل أنّ «بخلي» الناس امانن وجودهم تحمينا للصف. جنوب لبنان من أجل أنّ «بخلي» الناس امانن وجودهم تحمينا للصف. جنوب لبنان من أجل أنّ «بخلي» الناس امانن وجودهم تحمينا للصف.

تلى ذلك أخبار زائفة عن منشورات زيمت من السماء دعو سكان عاليه إلى إخلاء بيوتهم، كونها ستعرض إلى القصف، الأمر الذي

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة



اطفال فيHinds Hall تكريماً للشهيدة الهلانة الفلسطينية هند رجب (تروستي سياري، Getty)

غزة، ففي أغسطس/آب الماضي أعلن مغني الراب البغاء حفل كان مقرراً في دبي خلال أكتوبر/تشرين الأول المقبل، احتجاجاً على «مساندة الإمارات لقاتل الدعم السريع»، أحد المشركين الرئيسيين في الحرب الأهلية المستمرة في السودان.

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة

الـأهـلـيـة