



## Workshop on Block Chain, IT Emerging Technologies, and Cyber Security

The National IT Professionals Association of Afghanistan Successfully conducted another workshop on “Crypto Currencies & Block Chain, IT Infrastructure and Emerging Technologies, and Cyber Security” at SALAM University on May 29, where more than 130 students attended the event. Thanks to our generous host SALAM University and the speakers of the sessions Mr. Maiwand Ludin, Mr. A Khalil Azizi, Mr. Abdul Saboor who took their time and efforts to share their thoughts and experiences with the community. The event started with the recitation of some verses of the Quran, and then Mr. Shamsullah Shams, President of NITPAA, welcomed the participants. While addressing the audience, Mr. Shams shared some of his upcoming plans for the NITPAA members, “There are a lot of other similar opportunities coming forward; we have the plan to organize other similar series for you” he said. The videos of the sessions will be uploaded on NITPAA YouTube Channel and the slides will be shared through NITPAA forum with the whole community. To download the presentation files of the above-mentioned topics, please do not hesitate to join NITPAA forum.

## The first five copies of Jovan Kurbalija’s “An Introduction to Internet Governance” reached Kabul



The Book “An Introduction to Internet Governance”, which was selected as the Book of the Month for December 2017 by the United Nations Library in Geneva, is recognized worldwide as a leading publication on digital governance, covering the policy aspects related to infrastructure, security, economic, legal, digital rights, socio-cultural, and development issues. It provides a comprehensive overview of the main

issues and actors in the field through a practical framework for analysis and discussion. The book, which is now in its seventh edition, has been translated into 10 languages and has been adapted as a textbook for academic courses worldwide.

The National IT Professionals Association of Afghanistan is pleased to announce that five out of ten copies of the 7th edition of the book has reached Kabul and are secure at the NITPAA library.

On behalf of the Afghan Community, NITPAA leadership would like to express its gratitude to its local and International friends and partners, especially to Mr. Leonid Todorov, general manager of apTLD, for their continues support to Afghan community.

The books are part of a generous support to Afghanistan School on Internet Governance (AfSIG 2019) by DiploFoundation.

## System Crash: Worse Than a Sick Employee?

Linked IP Address Owners	Total Websites using Hostname
Aryan Ict Solutions, LLC (8)	457 sites
[REDACTED]	
Aryan Ict Solutions, LLC (1)	33 sites
[REDACTED]	
Aryan Ict Solutions, LLC (110)	14,755 sites
[REDACTED]	

### Websites Hosted by Aryan ICT Solutions were down for almost Two weeks.

A system crash can hurt any-sized company, but for a small business, it can be extremely costly. Recently, Aryan ICT solutions single point of failure caused more than 15000 websites to be down for more than two weeks. As per the information's, the companies CEO Mr. Aryan, who slipped in a coma following a car accident, was the only person having access to the servers.

On May 8, Agency Coordinating Body for Afghan Relief & development (ACBAR), a national, independent NGO that provides a platform for information-sharing and networking for national international NGO's in Afghanistan, announced that their website, ACBAR.org hosted by Aryan ict solutions, is down due to technical problem. This caused problems to thousands of young Afghan job seekers who were visiting acbar.org's job center.

Aryan ICT Solutions, started out on early 2006, provides shared, Reseller, VPS hosting and Dedicated server in Afghanistan.

The system crash and companies CEO being in coma at the same time raised a lot of questions in social media.

The disaster took place just after Afghanistan IT Companies Association (AITCA), during the first consultative meeting on 20 April, blamed government for competing in the market, and asked to create opportunities for the private companies by outsourcing its projects.

Though, most of the servers were up and running again after, almost, two weeks, but The damage left behind was extensive.

## ترامپ برای حفاظت از شبکه های کامپیوتری وضعیت اضطراری اعلام کرد

دونالد ترامپ رئیس جمهور آمریکا برای حفاظت از شبکه های کامپیوتری آمریکا در مقابل تهدید "نیروهای متخاصم خارجی" وضعیت اضطراری اعلام کرده است. او با امضای یک فرمان اجرایی عملاً شرکت های آمریکایی را از استفاده از فناوری های ارتباطات راه دور (تلکام) خارجی که تهدیدی امنیتی برای این کشور تلقی می شوند منع کرد. آقای ترامپ در دستور خود از هیچ شرکت به خصوصی نام نبرد. با این حال تحلیلگران می گویند که این



دستور عمدتاً متوجه شرکت عظیم تلکام چینی، هواوی، است. بعضی کشورها ابراز نگرانی کرده اند که دولت چین ممکن است از محصولات هواوی برای مقاصد جاسوسی استفاده کند. این شرکت که بزرگترین تولیدکننده تجهیزات تلکام جهان است اتهام بهره برداری از محصولاتش برای جاسوسی یا خرابکاری را تکذیب کرده است. براساس بیانیه کاخ سفید هدف از دستور آقای ترامپ "حفاظت از آمریکا مقابل نیروهای متخاصم خارجی است که فعالانه و به طور روزافزون مشغول ایجاد و بهره برداری از نقاط ضعفی در ساختار و سرویس های فناوری اطلاعاتی و راه دور هستند." این فرمان به وزیر بازرگانی اجازه می دهد "معاملاتی که منبع تهدید غیرقابل قبولی برای امنیت ملی هستند را مسدود کند." هواوی در واکنش به این فرمان در بیانیه ای نوشت که آماده و مایل است برای رسیدن به تدابیر موثری که در مورد امنیت محصولاتش به آمریکا اطمینان می دهد با دولت ترامپ گفتگو کند. این گروه استدلال کرد که تصمیم تازه به ضرر رقابت و توسعه در آمریکا "خواهد بود و افزود: "به علاوه محدودیت های نامعقول ناقض حقوق هواوی است و مسائل حقوقی دیگری را پدید می آورد. دولت آمریکا قبلاً سازمان های دولتی را از استفاده از محصولات هواوی منع کرده بود و متحدان خود را به اقدامی مشابه ترغیب کرده است. استرالیا و نیوزیلند هم استفاده از تجهیزات این شرکت چینی در شبکه های موبایل "۵جی" را ممنوع کرده اند. اما هواوی قویاً این ادعاها را رد می کند. در همین حال با افزایش نگرانی های امنیتی در مورد محصولات هواوی در شبکه های "۵جی" لیانگ هوا رئیس این شرکت گفت که مایل است در جریان ملاقاتی در روز سه شنبه در لندن "با دولت ها موافقتنامه های عاری از ابزار تجسوسی" امضا کند. آمریکا و چین در یک سال اخیر درگیری نبردی تجاری با اعمال تعرفه های سنگین بر کالاهای یکدیگر بوده اند که اخیراً بعد از شکست مذاکرات دوباره اوج گرفته است. آمریکا جمعه پیش تعرفه ها بر حدود ۲۰۰ میلیارد دلار کالای چینی را بیش از دو برابر کرد و چین هم تعرفه های تازه ای علیه واردات از آمریکا اعمال کرد.

کابل، 21 می، داکتر عبدالله عبدالله رسمي فیسبوک پاڼه

د هیواد اجرائیه رئیس داکتر عبدالله عبدالله د شمالي افریقا او منځني ختیځ لپاره د ایم-تی-ان مخابراتي شرکت له مرستیال ښاغلي اسماعیل جارودي سره په لیدنه کې په افغانستان کې د دې شرکت د پانګونې د زیاتېدو، د خدماتو د کیفیت ښه کولو او د شبکې د کاروونکو اندېښنو ته د رسیدګۍ غوښتنه وکړه. ام ان ټي مخابراتي شرکت مرستیال ډاډ راکر، چې دوی به د کیفیت ښه کولو، قیمت را ښکته کولو او د کاروونکو اندېښنو ته ځواب ووايي او دغه ستونزې به په بنسټیز . ډول حل کړي .



## IEC Asked To Reverse Decision On Use Of Biometric System



ToloNews 24 May 2019

**Presidential candidates said the decision to ignore biometric system will undermine elections transparency.**

In reaction to a recent decision by the Independent Election Commission (IEC) on not using biometric system in parts of the electoral process, a number of presidential candidates said the decision should be reversed as it has been made to “engineer the upcoming polls” in favor of certain candidates.

Article 19 of the election law says that all the electoral process, including voter registration, should be carried out by use of biometric system, but the election commission has said due to lack of time and resources, the commission cannot use biometric devices in the voter registration process – which will start on June 8.

The election commission, however, has said that biometric devices will be used on the Election Day.

“The way will be opened for fraud if technology and biometric were not used in the elections. No doubt, it is not acceptable for us and we will insist on the use of biometric as a principle,” presidential candidate Abdul Latif Pedram said.

“The amendments made in the (election) law says that the process should not go forward without the use of biometric system. When the government does not provide the materials for biometric and we do not have a transparent election, it means misusing the opportunity for those who are in power,” presidential candidate Noorul Haq Ulumi said.

Former National Security Advisor and presidential candidate Mohammad Haneef Atmar said the biometric system has the capacity to ensure transparency in the upcoming elections.

“All recommendations should be considered in a bid to prevent fraud. We will be very regretful if the total plan be ignored and if they bring legal and technical reasons for not using biometric system,” he told TOLONews.

“What will be the next option if we ignore the use of biometric system? What is the alternative? I want to see it. All election teams should make a joint decision in order to have a transparent and fair election,” presidential candidate and head of Massoud Foundation Ahmad Wali Massoud told TOLONews.

## چه کسی در حال جاسوسی از شما است؟



در دو هفته اخیر دو اتفاق مهم افتاد. یکی این که فهمیدیم می شود از طریق یک تماس بی پاسخ و اتسایبی روی گوشی شما جاسوس افزار نصب کرد، و دیگری این که شهر سان فرانسیسکو اعلام کرد که قصد دارد استفاده از فناوری تشخیص چهره را ممنوع کند. در این مقاله نگاهی خواهیم داشت به برخوردمان با فناوری هایی که از یک طرف به ما کمک می کنند تا مجرمان را دستگیر کنیم، و از طرف دیگر می توانند تمام حرکات ما را تحت نظر داشته باشند. وقتی فیسبوک، صاحب اپلیکیشن پیام رسان واتس اپ، متوجه ایرادی در این نرم افزار شد که به مزاحمان اجازه می داد تا از طریق یک تماس بی پاسخ در تلفن هوشمند شما جاسوس افزار نصب کنند، با روراستی بی سابقه ای درباره افراد احتمالی پشت پرده این جاسوس افزار اظهار نظر کرد. این شرکت در جلسه ای که با خبرنگاران داشت گفت که این حمله "تمامی مولفه های" یک شرکت خصوصی مشخص را دارا بود. این شرکت با دولت ها برای ساخت جاسوس افزار هایی که در تلفن های هوشمند نصب می شوند همکاری می کند. فرض عمومی بر این بود که شرکت مورد نظر همان گروه ان اس او است، شرکتی اسرائیلی که قبلا هم به فروش جاسوس افزار پگاسوس به موسساتی که فعالان حقوق بشر را تحت نظر دارند متهم شده بود. مرکز سیتیزن لب در دانشگاه تورنتو که حمله های سایبری به نهادهای مدنی را ردگیری می کند، چند سالی است که فعالیت های این گروه را زیر نظر دارد. جان اسکاتر بلتون، یکی از محققان ارشد این مرکز، می گفت که تصمیم فیسبوک برای اعلام صریح طرف مسئول نشان می دهد که این شرکت "به شدت از رفتار این سازنده جاسوس افزار شاکت است." او می گوید مرکز سیتیزن لب پیش از این دیده بود که جاسوس افزار پگاسوس گروه ان اس او برای نظارت بر خبرنگاران، وکلا و فعالان مکزیک استفاده می شود. البته در آن مرحله شیوه مرسوم همچنان همان متقاعد کردن مردم به باز کردن یک لینک بود. امنیت عمومی اما آن ها اخیرا متوجه این روش جدید سوء استفاده از اپلیکیشن واتس اپ شدند. هدف در آن مورد خاص یکی از وکلای حقوق بشر مستقر در لندن بود که با برخی از فعالان مکزیک کار می کرد - حمله ای که نهایتا موفق نبود. او می گوید این جاسوس افزار خیلی مودعی است: "به محض این که به تلفنی راه پیدا می کند، آن تلفن عملا به یک جاسوس در جیب قربانی تبدیل می شود. می توانند میکروفن را روشن کنند، می توانند پیام های رمزدار را از روی تلفن بردارند، به عکس های خصوصی دست پیدا کنند، و غیره." گروه ان اس او می گوید که محصولاتش توسط نهادهای مجری قانون برای مقابله با تروریسم و رفتار مجرمانه استفاده شده است. "این سیستم توسط شرکت بهره برداری نمی شود، و بعد از بررسی های سختگیرانه و اعطای پروانه، نهادهای اطلاعاتی و مجریان قانون تصمیم می گیرند که چطور از این فناوری برای کمک به مأموریت های خود در راه حفظ امنیت عمومی استفاده کنند." اکثریت سهام گروه ان اس او چند ماهی می شود که در اختیار گروه سرمایه گذاری نوالپینا قرار دارد. استیون پیل، رئیس این گروه در لندن، حالا از اعضای هیات مدیره ان اس او است. از او خواستیم با ما مصاحبه کند. وقت نداشت، ولی روابط عمومی نوالپینا نامه سرگشاده ای را به ما نشان داد که در ماه آوریل خطاب به تعدادی از نهادهای مردمی، از جمله سیتیزن لب، نوشته شده بود - یعنی پیش از کشف جاسوس افزار واتس اپ. در این نامه سرگشاده به تفصیل از رفتار پیشین گروه ان اس او دفاع شده است. در عین حال تعهداتی هم مبنی بر این که مالکیت نوالپینا به معنی احترام به حقوق بشر خواهد بود داده شده است: "ما انتظار داریم که همه شرکت های تحت مالکیتمان رفتار درستی از خود به نمایش بگذارند و به مسئولیت های اجتماعی خود عمل کنند." تشخیص چهره شرکت دیگری که به خاطر فناوری های نظارتی در کانون توجه عموم قرار دارد آمازون است. در جلسه مجمع عمومی این شرکت که هفته آینده برگزار می شود، قرار است که سهامداران آمازون پیشنهادی را به بحث بگذارند که از شرکت می خواهد که فروش فناوری تشخیص چهره به دولت آمریکا را قطع کند. این رای گیری بلافاصله بعد از این برگزار می شود که سان فرانسیسکو اولین شهری شد که استفاده از فناوری تشخیص چهره را در نهادهای عمومی ممنوع می کند. نظارت بیش از اندازه در فضاهای عمومی باعث افزایش نگرانی ها شده است. ماری بث گلگر، نماینده نهادهای کاتولیکی که در آمازون سرمایه گذاری کرده اند، می گوید نگرانی ها هم به کیفیت فناوری مربوط می شود و هم به نحوه استفاده از آن: "حتی اگر دقتش ۱۰۰ درصد هم باشد ما به خاطر تاثیراتی که ممکن است بر جامعه بگذارد علاقه ای به استفاده از آن در اجرای قانون نداریم." آمازون، دقیقا مثل ان اس او، اصرار دارد که از این فناوری به شیوه های کاملا مثبتی استفاده می شود، مثل یافتن قربانیان قاچاق کودکان. اما وقتی از این شرکت پرسیده شد که آیا باید موارد سوء استفاده از این فناوری را رصد کند یا نه، ایان ماسینگام، از اعضای خدمات وب آمازون، تاکید می کند که این کار وظیفه ما نیست: "مسئولیت رسیدگی به این مسائل با سیاستگذاران و دولت ها است." فناوری نظارتی - چه تشخیص چهره باشد چه جاسوس افزار - صنعتی شدیدا سودآور و محرمانه است. اما شرکت های فعال در این بخش باید از این پس خود را برای نظارت بیشتر آماده کنند.

## د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجي وزير محترم شهزاد آریوبي د ام تي ان مخابراتي شرکت ډگروپ د عمومي مرستیال محترم اسماعیل جرودی سره ولیدل



د مخابراتو او معلوماتي ټکنالوجي وزير محترم شهزاد آریوبي نن د خپل کار په دفتر کې د ام تي ان مخابراتي شرکت ډگروپ د عمومي مرستیال محترم اسماعیل جرودی او په افغانستان کې ددغه شرکت د ټولو مسؤولینو سره ولیدل. د لیدني په ترڅ کې دواړو خواوو د افغانستان د مخابراتو سکټور کې ددغه شرکت د پانګونې، د مبالغ له لارې د معاشاتو د تادیه خدماتو پراختیا، د ډارک فایبر له لارې د نوري فایبر شبکې پراختیا، د خدماتو کیفیت ته ځانګړې پاملرنې او د انټرنیټ د بېو د کمښت په اړه هر اړخیزه خبرې وکړې.

## مایکروسافت از هوش مصنوعی برای بهتری نویسی کار می گیرد

واشنگتن - صدای امریکا - 19 ثور - باختر شرکت مایکروسافت گفته است که به زودی گزینه موسوم به "ایدها" را در محصولات آنلاین خود به کار می بندد که استفاده از آن کاربران را در بهتری نویسی از نظر دستور زبان، املا و انشا کمک خواهد کرد. مایکروسافت گفته است که در صورت نوشتن یک عبارت یا جمله پیچیده، گزینه یاد شده بهترین شکل نوشتاری عبارت را به کاربر پیشنهاد کرده و حتا آن را بدون کوچکترین



تغییر محتوایی، بازنویسی می‌کند. ابزار جدید مایکروسافت، همچنان به کاربران تخمین دقیق زمانی را که برای خواندن متن مورد نظرشان نیاز است، فراهم می‌کند. حتی مخفف‌هایی که در نوشته به کار گرفته می‌شود، بر اساس اطلاعاتی که در سیستم کارگزاری شده است، توسط گزینه "ایده‌ها" به گونه‌ی مشروح نوشته می‌شود. همچنین گزینه یاد شده به گونه‌ی خودکار نکات کلیدی نوشته یا مطلب را گردآوری و خلاصه می‌کند. این گزینه برای خواننده و نویسنده مطلب، خلاصه‌ی یک مقاله طولانی را در چند سطر مختصر فراهم می‌کند. قرار است این گزینه در ماه جون سال ۲۰۱۹ به محصول "آفیس انسایدرز" شرکت مایکروسافت افزوده شود و تا خزان همین سال در دسترس تمام کاربران مایکروسافت قرار خواهد گرفت. فریده بابک

## President Ghani appoints new acting minister for communications and information technology



Friday, 24 May 2019, Khaama Press:

President Mohammad Ashraf Ghani has appointed Mohammad Fahim Hashemi as the new acting minister of communications and information technology. The Office of the Chief of Staff of President Palace issued a statement earlier this evening confirming Mr. Hashemi's appointment. According to a statement released by Office of Chief of Staff

of Presidential Palace, President Ghani has issued a decree appointing Mohammad Fahim Hashemi as acting minister of communications and information technology. The statement further added that President Ghani has appointed Mr. Hashemi as per the Article 11 and Item 64 of the Constitution of Afghanistan. The Office of Chief of Staff of President Palace also added in its statement that the State Minister in Parliamentary Affairs is obliged to introduce Mr. Hashemi to the Lower of the Parliament to obtain vote of confidence from the lawmakers.

## U.S. Requiring Social Media Information From Visa Applicants



The New York Times, June 2, 2019

Visa applicants to the United States are required to submit any information about social media accounts they have used in the past five years under a State Department policy that started on Friday. Such account information would give the government access to photos, locations, dates of birth, dates of milestones and other personal data commonly shared on social media. "We already request certain contact information, travel history, family member information, and

previous addresses from all visa applicants," the State Department said in a statement. "We are constantly working to find mechanisms to improve our screening processes to protect U.S. citizens, while supporting legitimate travel to the United States." In March 2017, President Trump asked the secretary of state, the attorney general, the secretary of homeland security and the director of national intelligence to put in effect "a uniform baseline for screening and vetting standards and procedures," according to a memo published in the Federal Register. Requiring information about the social media accounts of visa applicants was part of that.

The move represents a step up from a September 2017 measure in which the Homeland Security Department proposed and enacted a regulation calling for the surveillance of social media use of all immigrants, including naturalized citizens. During the Obama administration, the State Department began to ask visa applicants to voluntarily submit their social media information. "This seems to be part and parcel of the same effort to have an extraordinary broad surveillance of citizens and noncitizens," Elora Mukherjee, director of the Immigrants' Rights Clinic at Columbia Law School, said on Sunday of the latest development. "Given the scope of the surveillance efforts, it is hard to find a rational basis for the broad surveillance the Department of State and the Department of Homeland Security have been doing for almost two years."

The added requirement could dissuade visa applicants, who may see it as a psychological barrier to enter the United States. "This is a dangerous and problematic proposal, which does nothing to protect security concerns but raises significant privacy concerns and First Amendment issues for citizens and immigrants," Hina Shamsi, the director of the American Civil Liberties Union's National Security Project, said on Sunday. "Research shows that this kind of monitoring has chilling effects, meaning that people are less likely to speak freely and connect with each other in online communities that are now essential to modern life." The social media web today is a map of our contacts, associations, habits and preferences. This kind of requirement will result in suspicion of surveillance of travelers and their networks of friends, families and business associates, Ms. Shamsi said, adding that the government had failed to explain how it would use this information. Editors' Picks My Husband Wore Really Tight Shorts to the Eclipse Party

Further, the government has been unable to prove that social media can provide reliable indications that identify a security threat, she said. "In the absence of any such indicators, what we've seen domestically and abroad is government officials penalizing people's speech, religious affiliation and other conduct," she said.

## Update on NITPAA Scholarship programs

In order to improve and retain the skills of our fellow members, the National IT Professionals Association of Afghanistan, in collaboration with Milestone Institute of Computer Science, announced some full and partial scholarships.

only one member out of those registered for Intro to Programming with Java, announced on 11th April, was able to get the scholarship and start attending the classes.

In order to take advantage of these opportunities, please do not forget to become our member by registering here.

[Click here](#)

Subscription to NITPAA Monthly is Free, all you need to do is, become our Member

[Register](#)

