

Ky dokument nuk është prova. Prova janë bajtët e ruajtur: HTML-ja e faqes, pamja e saj, dhe zinxhiri i hash-eve që i lidh. Kjo dëshmi është paraqitja e tyre, e prodhuar automatikisht. Verifikohet me kodin më poshtë **pa na pyetur ne**.

ARTIKULLI

TITULLI	Lufta që nuk e shohim: Si hakerët e GPS-it po testojnë "paralizimin" e botës moderne
ADRESA	https://piranjat.al/bota/lufta-qe-nuk-e-shohim-si-hakeret-e-gps-it-po-testojne-8220paralizin8221-e-i103374
BURIMI	piranjat.al
GJENDJA	edited

KOHA

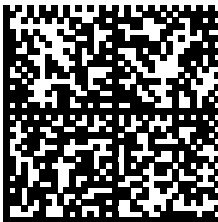
KAPUR NGA NE	10 shtator 2026, 06:36:00 UTC <i>Dritarja jonë e pasigurisë: ± 900 s — intervali me të cilin e kontrollojmë këtë burim.</i>
DEKLARUAR NGA PORTALI	10 shtator 2026, 06:31:59 UTC <i>Koha e deklaruar vjen nga pala që po vlerësohet. Ora jonë nuk preket prej saj, dhe të dyja shfaqen këtu të ndara.</i>

HASH-ET · SHA-256

PËRMBAJTJA	d6219ceca44369a2f23a6675752dc6524ee7d87ab78d1d2746936b9362515de4
TEKSTI	efe26b8b21a732dd95d1af9afdc2c75f1eeaa3a644dd3dcc17c26f17ccd9db5
PAMJA	5b95068c38523db5ca6d7279c1085048604257ae34e9f3d08a9632ba16a3d745

ZINXHIRI I PROVËS

KJO HYRJE	e3d5e7cffc46b101fa121ee29d1946a31253a86a451aa6062628acb9ef261f6c
E MËPARSHMJA	0927380c2b91e78b9beedb5ea6a45920705825672dc56c6b93de08c114053916
RRËNJA MERKLE	—
ANKORIMI	nuk është ankoruar ende <i>Kjo hyrje nuk është përfshirë ende në asnjë pemë Merkle të dërguar. Zinxhiri i hash-eve provon rendin dhe integritetin; koha jo.</i>



SKANOJE PËR TA VERIFIKUAR

Kodi të nxjerr te eksploruesi i STAMLES. Ai regjistër nuk është yni: nëse serveri ynë bie nesër, vula mbetet aty ku është.

Faqja tregon njërin nga tri gjendjet — **nuk u gjet**, **në radhë**, ose **e konfirmuar** me bllokun, rrënjën Merkle dhe transaksionin në Polygon. Krahazo hash-in që gjen atje me atë të shtypur më lart: nëse përputhen, kjo kapje ekzistonte para asaj ore, dhe ne nuk mund ta kishim ndryshuar pas saj.

<https://scan.stamles.eu/verify/e3d5e7cffc46b101fa121ee29d1946a31253a86a451aa6062628acb9ef261f6c>

PAMJA E FAQES

Renderuar nga HTML-ja jonë e ruajtur, jo nga rrjeti. **Riprodhon kopjen tonë, jo pamjen e atëhershme:** stilet dhe imazhet e largëta mund të mos ekzistojnë më ose të kenë ndryshuar.

Motori: chromium-stored · dritarja 1280×1024 px

- EDITORIAL
- EMISIONE
- INVESTIGIME
- AKTUALITET
- SOCIALE
- POLITIKË
- KOSOVA
- BOTA
- SHOWBIZ
- LIFESTYLE
- SPORT

SYRI LIVE



Flash: [vendit për të](#) mbrojtura në Shqipëri nuk janë ■ ["paralizimin" e botës](#) ■ [dhe euro, çfarë](#) ■ [Rama jep dorëheqjen!](#) ■ shënojnë ditë e ...

BOTA

Lufta që nuk e shohim: Si hakerët e GPS-it po testojnë "paralizimin" e botës moderne

Piranjat Përditësimi i fundit 10 Shtator 2026, 08:31



Lufta që nuk e shohim: Si hakerët e GPS-it po testojnë

Rrjetet energjetike, rrjetet e të dhënave, tregjet e aksioneve: sa e lehtë është të paralizohet bota moderne duke sulmuar sistemet që sinkronizojnë kohën dhe hapësirën? Njihuni me "jammers" që po përpiqen ta zbulojnë këtë, shkruan BBC.

Harald Hauglin është një burrë jashtëzakonisht i gjatë, me mjekër të thijnur, syze me kornizë të hollë dhe një buzëqeshje lozonjare. Kur e takova në shtator të vitit 2024, në xhepin e jelekut të tij të detyrueshëm me ngjyrë të ndezur, që përdoret për sigurinë në terren, kishte një stemë ku shfaqej një lepur i bardhë që vraponte, me një orë në dorë.

Hauglin është inxhinier kryesor për metrologjinë e kohës dhe frekuencës në Shërbimin Norvegjez të Metrologjisë. Ai është gjithashtu një nga **"Nerdët e Dritave Veriore"**, një nofkë e adoptuar nga pjesëmarrësit e **Jammertest 2024**.

Jammertest, i organizuar çdo vit nga autoritetet norvegjeze, është një festival hakerimi në terren, i zhvilluar në një ishull të largët rreth 300 kilometra në veri të Rrethit Arktik. Qëllimi i tij është i thjeshtë, por njëkohësisht mahnitës: të përdorë sinjalet satelitore për të ndërhyrë në vetë konceptin e kohës dhe për të parë nëse marrësit e pajisjeve, nga orët deri te dronët, mund t'i rezistojnë një presioni të tillë.

Në qendër të këtij eksperimenti është një teknologji që mbështet një pjesë të madhe të botës sonë moderne dixhitale: **Sistemet Globale të Navigimit Satelitor (GNSS)**.

Zakonisht mendojmë për rrjete satelitore si GPS-in si mjete për navigim. Por ato kryejnë edhe një funksion tjetër po aq të rëndësishëm: transmetojnë të dhëna për kohën me një saktësi jashtëzakonisht të lartë.

Rrjetet elektrike, rrjetet e telekomunikacionit, tregjet e aksioneve, shërbimet e transportit dhe shumë sisteme të tjera varen nga sinkronizimi që sigurohet nga GNSS.

Por rëndësia e GNSS për infrastrukturën krijon gjithashtu një pikë të dobët. Transmetimet satelitore janë të dobëta dhe mund të mposhten ose të ndërhyhen nga sinjale më të fuqishme dhe keqdashëse.

Që nga pushtimi në shkallë të plotë i Ukrainës nga Rusia, raste të tilla ndërhyrjesh janë rritur ndjeshëm. Ndikimet më të dukshme janë vërejtur në aviacion. Në maj të këtij viti, një avion i Forcave Ajrore Mbretërore britanike përjetoj ndërhyrje në sinjalin GPS pranë kufirit me Rusinë, ndërsa në shtator 2025, Agjencia Suedeze e Transportit deklaroi se ndërhyrjet ishin bërë një dukuri e përditshme.

Tashmë, qeveria norvegjeze është një nga disa qeveri që po përgatiten për një botë ku GNSS mund të kthehet në një dobësi strategjike.

Pra, a është e mundur të përgatitemi për një sulm ndaj vetë mënyrës se si përcaktojmë kohën dhe vendndodhjen?

Çdo vit, dhjetëra inxhinierë, fizikantë dhe zyrtarë udhëtojnë drejt Rrethit Arktik për ta zbuluar.

Jammertest: testi më i madh në botë për qëndrueshmërinë ndaj ndërhyrjeve në sinjalet satelitore

Jammertest zhvillohet në fshatin Bleik, në Andøya, një ishull i vogël dhe i largët që përdoret shpesh për studimin e **Aurorës Boreale**, ose Dritave Veriore.

Vendi piktoresk të krijon përshtypjen e një kampi veror inxhinierësh, ku peizazhi spektakolar i Arktikut dhe bufetë e përditshme me waffles janë pjesë e tërheqjes. Por qëllimi i aktivitetit është tejet serioz.

Jammertest ishte vetëm në vitin e tretë zyrtar kur e vizitova, por ideja për të testuar marrësit komercialë GNSS dhe për të parë se si reagojnë ndaj ndërhyrjeve të fuqishme, ndonëse artificiale, nuk është e re.

Prej vitesh, ushtria amerikane ka zhvilluar teste për të treguar se si reagojnë marrësit kur sinjali GNSS manipulohet. Këto teste zhvillohen në **White Sands Missile Range**, në Nju Meksiko. Megjithatë, ato janë të kontrolluara në mënyrë të rreptë, përfshirë edhe të dhënat që mund të publikohen pas përfundimit të tyre.

Norvegjezët ndjekin një qasje tjetër. Ata e kanë modeluar aktivitetin sipas **hackathoneve "white-hat"**, të njohura në industrinë e teknologjisë, ku hakerët kërkojnë dobësi në sistemet e sigurisë kibernetike me qëllim përmirësimin e softuerit.

Ajo që i bën këto teste veçanërisht të rëndësishme është se zhvillohen hapur, në prani të çdo vizitori në Andøya. Pjesëmarrësit gjithashtu ndajnë rezultatet e testeve të tyre me pjesëmarrësit e tjerë nga qeveria dhe kompanitë private gjatë natës së fundit të aktivitetit./skyweb

Artikuj te sugjeruar

BOTA 10 Shtator08:02

[Spanja përjeton verën më të nxehtë në histori, 61 ditë nën valë të nxehtë](#)

Spanja ka regjistruar verën më të nxehtë që nga fillimi i matjeve meteorologjike, ndërsa vendi është përballur me...

BOTA 9 Shtator23:44

[Rusia e ka nisur operacionin e re të "White Hat" për të shpallur "hackerët e mirë"](#)

BE 1 jep Spanjes 114.7 milionë euro për krizën e migrantëve në Ceuia

Bashkimi Evropian ka ndarë 114.7 milionë euro për Spanjën, në kuadër të fondeve të emergjencës, për përba...

BOTA 9 Shtator23:28

Kaos në aeroportet britanike, anulohen afro 2100 fluturime

Kompanitë ajrore kanë kërkuar përgjegjësi, ndërsa pasagjerët në disa prej aeroporteve më të mëdha të...

BOTA 9 Shtator22:19

Shtëpia e Bardhë nuk i kundërshtoi sanksionet britanike ndaj Izraelit: Trump i pakënaqur me politikën e Netanyahu

Administrata Trump nuk e kundërshtoi nismën e udhëhequr nga Britania e Madhe për vendosjen e sanksioneve të reja ndaj vendbanimeve izra...

BOTA 9 Shtator21:50

Alarm në qiell gjatë udhëtimit të avionit të Zelenskyyt drejt Norvegjisë

Një moment dramatik gjatë udhëtimit të presidentit ukrainas Volodymyr Zelensky drejt Norvegjisë: aeroplani me të cilin ai po udhë...

BOTA 9 Shtator20:36

Trump “shpërblen” me 45 mijë dollarë ndihmëset e tij (mes tyre edhe këshilltarja për të cilën u akuzua se ka një aferë)

Presidenti amerikan Donald Trump u ka dhënë nga 45 mijë dollarë në para tre prej ndihmësve të tij në Shtëpinë ...

BOTA 9 Shtator20:33

CIA në qendër të negociatave/ Ratcliffe pritet të marrë rol kyç për paqen Rusi-Ukrainë

Drejtori i CIA-s, John Ratcliffe, mund të marrë një rol më të madh në përpjekjet amerikane për t'i dhënë...

BOTA 9 Shtator20:18

Kush qëllon i pari? Ekspertiza zbulon të vërtetën brenda tragjedisë familjare pas ‘humbjes’ së 300 mijë eurove

Dyshohet se ka qenë Valentina Pambianco ajo që ka marrë armën dhe ka tërhequr këmbëzën, duke vrarë bashkësho...

BOTA 9 Shtator19:16

Ukraina nxjerr në skenë “Shershen”, sistemi i ri i mbrojtjes ajrore

Një sistem i ri ukrainas i mbrojtjes ajrore, i projektuar për të përdorur një gamë të gjerë raketash, është pr...

BOTA 9 Shtator19:10

Debatë për emigracionin/ Kryetarja e AfD kërkon dëbimin e mbi 1 milionë emigrantëve! Merz: Doni të bëni spastrim etnik

Përplasja për emigracionin ka dominuar debatin në Bundestag, pasi bashkëkryetarja e partisë së djathtë radikale AfD,&nbs...

ME TE VIZITUARAT

BOTA 9 Shtator

Kush qëllon i pari? Ekspertiza zbulon të vërtetën...

Dyshohet se ka qenë Valentina Pambianco ajo që ka marrë armën dhe ka tërhequr këmbëzën, duke vrarë bashkësho...

Nga Elton Qyno AKTUALITET 9 Shtator

Futën Ziza Pajazitin në burg/ Polici merret i p...

Perent Lëngu, një punonjës me karrierë 18 vjeçare në burgun e Drenovës të Korçës, është marrë...

AKTUALITET 9 Shtator

Zbardhen dy vjedhje në Korçë, arrestohet 18-vje...

Policia e Korçës ka zbardhur dy raste vjedhjeje të ndodhura në qytet dhe ka arrestuar një prej autorëve të dyshuar, ndë...

INVESTIGIME 31 Maj14:01

Gratteri për Piranajat: Kam 38 vite që më duan të vdekur ndaj nuk dal kurrë në publik

Për më shumë se tre dekada, jeta e kryeprokurorit italian të antimafias, Nicola Gratteri, ka qenë nën hijen e kërcënimev...

video



Reagon Cllevio!



Reagon Cllevio!



Matilda,Piranja jonë vegjetariane: gjatë javës kap të korruptuarit, të dielën thyen rekorde në male!



Deklarata e Gjestit!



7 September 2026



Pamje apokaliptike nga Puka!



7 September 2026



Aida, piranja jonë e parë, rikthehet në skuadër më e motivuar se kurrë për të kapur maniakët.



Qytetarët na frymëzojnë çdo ditë. Bisedat e mikpritja e tyre na japin motiv për punën me pasion.



Luela Gaxhja, “stari” i Piranjave, që kërkon çdo ditë rritje rroge.



5 September 2026



5 September 2026



Florjan Binaj rikonfirmon: Do kandidoj sërish si kandidat i pavarur



Edon Kuqi/Piranja jonë politike që ngatërroi ëndrrën e gazetarit me atletin 100m.



Dyshime për zjarrvënje të qëllimshme



Humbi jetën në aksidentin tragjik, një muaj më parë i propozoi për martesë.



Qytetarja denoncon me video ngacmimin ne autobus. #news



Si u tentua të shantazhohej me 100 mijë euro shefi i kabinetit të Përparim Ramës përmes mediave



PIRANJAT SHOW - SEZONI 9 EPISODI 16



Gruaja me dy identitete që premtën “shërim” me ujin e kufomave në Pejë



A ka Shqipëria një Nicola Gratteri?



Katër nëna në kërkim të fëmijeve/ Bisedat që zbuluan rrjetin e errët



Flamur Gjuzi, i dënuar për “shpërdorim detyre” sot drejtor i Policisë Bashkiake, sërish shkel ligjin?



Pallatet u zhytën “Durrës Marina” dhe Autoriteti Portual bëjnë veprimin e papritur përballë skandalit



Ekskluzive/ Nicola Gratteri çmonton skemën e pastrimit të parave të ndërtimit në Tiranë



PIRANJAT SHOW - SEZONI 9 EPISODI 15



Enkel Demi duke luftuar paragjykimet për shqiptarët. (kamera e fshehtë)



Milva Ekonomi i firmosi miliona euro Vilma Nushit, kjo e fundit i investoi te kulla e Ervin Matës



Ajo çfarë mund të na mësojë Kosova.



Laboratorë “copy-paste”/ I njëjti mjek firmos analiza në disa pika, skema që ngre pikëpyetje



Rrjeti i ‘errët’ i vajzave të zhdukura! Bisedat tronditëse si funksiononte grupi.



Bleu 300 m2 tokë në vitin 2004, kthehet nga emigrimi dhe gjen aty vilë 3-katëshe.



“Na detyruan nga Dubai”/ Konstruktori i Durrës Marina zbulon pse u zhytën pallatet



Drejtori që tregon sjellje të pahijshme me nxënësen: Jam i fortë edhe në parti



PIRANJAT SHOW - SEZONI 9 EPISODI 14



Turisti zemërgjerë nga Italia dhe patatinat falas



Aksidentet “pushtojnë” oborrin e familjes në Klos, banori: Një ditë do ndodhë tragjedi



Lidhja jashtëmartesore që përfundoi në makth /32-vjeçarja rrëfen shantazhin me video intime



Sherr në terminalin e Peshkopisë, shoferi: Mos më vidh pasagjerët! Shko ha bukë te pjesa jote



Artisti dhe Frika



Si u kthye në urrejtje dashuria mes ish-bashkëshortëve dhe 'lufta' për 200 mijë euro!



14-vjeçare me dr*gë dhepro*titucion, rrjeti i errët i minoreneve të zhdukura



Pamja këtu është e ri-koduar për ta futur në dokument. Artefakti autoritar është skedari WebP i ruajtur, dhe hash-i i tij është ai i shtypur te faqja e parë — pra dallimi është i verifikueshëm, jo i fshehur.