

Sibcoin, criptomonede, 5G și IoT RO/EN

Azi: Când a apărut în programul "Titlul de regiune gastronomică europeană Sibiu" (TRGES) 2019 ideea unei criptomonede locale îi căutam originea și bineînțeles scopul. ([pentru detalii v. si ...](#)) Cum nu puteam vorbi cu directorul strategic și văzând bâlbâiala pe subiect, n-am putut decât să fac supoziții, mai ales că niciodată nu a fost discutat subiectul în grupul de inițiativă. Am regăsit detaliile în cartea Președintelui "EU.RO" la capitolul 3: Europa viitorului, unde insistă, spre surprinderea mea - neștiind că are cunoștințe aprofundate în acest domeniu - pe piața unică digitală, mai ales asupra operațiunilor digitale de schimburi de bunuri și servicii (din păcate nu are nici o abordare privind transferul bunurilor și a costurilor mari aferente. [Alterative...](#)) .

Acum îmi explic și insistența în grupul de inițiativă TRGES pentru anul 2019 ca an al evenimentului, deși în cadrul IGCAT preferam 2018. Atunci nu aveam atâta imaginație: europarlamentarele și acțiunea de PR de la Sibiu din mai 2019! Memoria m-a ajutat și mi-am amintit că într-un club de prieteni, puțin înainte de a intra în politica națională, primarul Johannis ne-a anunțat confidențial asupra intenției sale. Bobby Rusu, l-a întrebat atunci: - Măi Klaus, tu nu știi ce a spus Stalin despre alegeri? – Nu, ce-a spus. – Nu contează cine votează, ci cine numără voturile. După o pauză lungă: - Nu m-am gândit. - Care e partidul tău, cine stă în secții la numărare?

Se pare că acest simplu schimb de replici a devenit obsesiv, "partidul meu" sau "guvernul meu" au devenit leitmotiv, mai ales că la primărie erau alte obiceiuri: ședințe scurte, audiența pe minute etc. iar angajații de ridicau în picioare când intra neanunțat primarul în biroul lor. Și totuși, după numai câțiva ani va fi protagonistul primei campanii de alegeri în social media profesioniste!

De la începutul lucrărilor pentru TRGES, informatica a fost prioritară, mai ales că pentru mine, civilizația Carbon – Siliciu (de curând a regăsit expresia lui Asimov C/F!) este o cercetare veche. Așa că, textele din "EU.RO" au fost o surpriză, deși nu se referă explicit la sistemul monedelor. La vremea respectivă am fost un critic al propunerii Sibcoin, dar cum nu aveam nici o putere de decizie... Nu era greu de respectat legislația privind masa monetară, etc. dar trebuia cunoscută și nu mai eram implicat. Am înțeles acțiunea de la București, de "lansare" a TRGES, primarul Johannis fiind autorul principal al programului TRGES, deși, plecând la Cotroceni a abandonat complet proiectul.

Și pentru mine, Summitul de la Sibiu a fost o simplă acțiune de RP: o ultimă negociere între actualii "foști" ai EU, membrii Consiliului - care continuă, în majoritate - pentru variante pentru mandatul următor. Tot așa a fost și în 2014, când a început proiectul TRGES, greu, cu întârzieri în luarea deciziilor la UE din cauza negocierilor pentru pozițiile din aparatul EU, încât programul a fost remodelat, inițiatorii proiectului renunțând la finanțarea europeană. Alegerea Sibiului pentru Summit poate să fi fost legată de poziția de președinte al Consiliului European unde sunt deja câțiva candidați: președinta Estoniei și de ce nu Johannis, mai ales că o astfel de variantă a circulat ca știre acum ceva timp, fiind o variantă poate dorită și de Germania și de Juncker.

Sibcoin presupunea minimă expertiză în finanțe – bănci. Pentru exemplu dau mai jos o variantă scrisă mai de mult.

Măine:

["Cea mai mare bancă din lume](#), JPMorgen Bank (și în România acum) are în lansare propria criptomonedă cu valoarea de 1 \$. Fluxurile financiare imense care se desfășoară global de această bancă sunt uriașe și se vor derula numai interior, practic fără funcționari, prin sisteme artificiale. Azi, nu cândva! Iată o realitate posibilă: ca să devii client deschizi site-ul băncii și introduci datele. Prin "mining" ești verificat. Dacă OK deschizi contul și poți încasa și transfera bani – criptomonedă (schimbul se face instantaneu) de oriunde și oriunde. Banca Națională se pensionează un pic că nu are jurisdicție pe un site

unde va fi în eter. Ministerul de Finanțe cu structurile afiliate cu rudele și pilele mult prea multe, strâns legate într-un sistem birocratic, nu va putea controla operațiile din aceasta bancă că nu are jurisdicție. Plătim numai taxele interne ale băncii. Sau poate Trezoreria americană va deveni un super control!!! Oricum, intern, adică între frontiere, fie România, fie Franța sau Spania (nici ei nu au fost prea sănguricioși cu taximetria în noua economie! controlorii trebuie să se roage pentru date, dar secretul bancar rămâne. Sau poate se roagă de clienți sau de colaboratorii de transport, să cadă la o înțelegere similară cu marile companii). Specialiștii prezenți la Davos estimau dispariția în 5-10 ani a peste 30% dintre șoferii (șoferii profesioniști mai ales, un camion automat poate circula 24 de ore fără pauză). Alt exemplu: curând baba Geta va fi dotată cu un telefon 5G și te va autentifica prin iris și când vor apărea criptomonede pe ecranul ei confirmi prin amprentă. Curând așa se va vinde. Fără control pe taxe. Economia 4.0! (nici o legătură cu summitul de la Sibiu!)

Am scris și am pledat mult pentru 5G și IoT pentru turism. Acum 5G e funcțional în București, așa că probabil vom rămâne importatori de gadgeturi în devălmășie, fără nici o noimă.

”Cel mai simplu e [un exemplu](#). E doar o utopie, o variantă personală. Dar atenție, viitorul e mai aproape decât credem.

Turistul caută pe net și se hotărăște: Sibiu – casa gazdei. Rezervă și introduce cardul său (sau nu) dar specifică că acceptă ca toate cheltuielile sale colectate pe casa gazdei să fie plătite de pe cardul său. Rezervă și parcare. În apropiere de Sibiu, dă ora la care ajunge pentru parcare. Locul de parcare inteligent se blochează și semnalizează ”ocupat” până ajunge turistul. Cheltuiala sa se încarcă pe casa gazdei. (Am văzut acest sistem în 2001 în SUA, în zonă centrală. Nu ocupa nimeni locul semnalizat, abuzul costa 700 USD!! Și mașina se ridică în 10-15 minute, anunțată de locul de parcare) Ajuns la apartament, anunță (sau nu) gazda care transmite codul de acces. La intrare introduce cardul în cititorul de card (sau nu, după caz) și activează utilitățile: lumina, gaz, AC etc. În hol un robot casnic le oferă colac cu sare, un pahar de țuică și o cană de socată. O dată intrați în camera de zi, se activează un ecran (sau o hologramă) care prezintă apartamentul. Tot acum turistul află și principalele utilități folosite de gazdă: laptele se comandă de la doamna ... și pe intranet vede ce face aceasta sau vaca care va da laptele, apasă butonul și comandă ora la care să fie livrat de minidronă (sau la magazinul de alături unde îl va găsi); pâinea de casă nebatută la mini marketul din colț, alături magazinul cu carne eco sau Eco aprozarul sau la ce ora vine minidrona etc. etc. Pe ecran mini filme despre procesul de producție. Gazda recomandă cafeaua sa și într-o fereastră pe ecran se deschide site-ul interactiv. Pentru această după amiază gazda face plimbări cu bicicleta spre Dumbravă. Turistul poate apăsa pe buton și rezervă biciclete pentru întreaga sa familie. Toate cheltuielile se cumulează pe gazdă. Inclusiv consumul de apă rece – caldă, curent, gunoi, canal sau statul pe Internet 5G.

91% dintre călători folosesc [motoarele de căutare](#) atunci când caută un loc unde să călătorească ([evisionturism](#) la 14 mai). Majoritatea turiștilor, mai ales cei străini, aleg deci ce vor vizita după ce pleacă de acasă, mulți pe drum. Ecranul oferă o opțiune de alegere a vizitelor turistice, iar butoanele facilitează rezervările, ghizi etc. După un tur de oraș medieval (întâlnire cu ghidul comandat on line la Continental Forum, dar atenție munca de ghid e diferită de ce știm azi. Pe case sunt logo-uri – QR Code -iar acestea scanate dau informații precise, sau se poate alege un tur informatic. Într-o lume 4.0 omul greu face deosebirea între lumea reală și cea virtuală. Ghidul va fi și ființă umană pentru conversație dar și un asistent medical pentru alienare specific noii lumi). Și va fi nevoie de mulți: cine, când și cum îi pregătește?!)

Urmează o masă la Sibiu Vechi. Pe ecran turistul are site-ul interactiv și decide cu chef-ul ora aproximativă. La intrare apare o minidronă care îi conduce la masă unde minidrona poate activa o hologramă / ecran 3D care prezintă ”istoria” preparatelor, de exemplu ”salată de vinete pe blat de colac mânăstiresc” de la semănarea vinetei, cum a crescut, cine a îngrijit-o, cum a fost prăjită, apoi tocată, similar colacul astfel că devine evident de ce e așa de scumpă. Idem alte preparate. După masă, după ce asistă la evenimentul care se desfășoară pe Bălcescu și în piață, vor cumpăra 20 de min. Realitate Virtuală în cabina din piață.

În cabină se "creează" vremea medievală din piață la 1400..., turiștii se simt între localnicii în costumele lor groase din stofă (chiar și vara, să se vadă cât de bogați sunt!) care miroso urât, pentru că în Evul Mediu nu era apă curentă, nici canalizare, spălatul era rar iar pasta de dinți nu apăruse și peste tot era plin de noroi / praf, piața era nepietruită, dar nu deranja pe nimeni. Asistă, la alegere, la o decapitare sau la o spânzurare sau la biciuirea a 2 călători care nu au părăsit orașul seara înainte de închiderea porților și a 2 români care au călcat pe trotuar și nu au rămas pe "coada vacii" sau turistul însuși e legat la stâlpul infamiei. Sau pot vedea defilarea soldaților sași la sosire, apoi năvala tătarilor, apoi defilarea trupelor habsburgice, regimentul lui Bem la 1848, a nemților în Primul Război Mondial, apoi gărzile naționale maghiare, săsești și românești, regimentul românesc retras din Italia în 1917, apoi blindatele germane în Cel de-al Doilea Război, trupele sovietice și de ce nu demonstrația oamenilor muncii din 1975 și, lângă umărul turistului, va fi împușcată prima victimă de la revoluție, la CEC. Sau o altă poveste din ofertă. La Atena în 25 ianuarie 2017 colegul Petreas mi-a prezentat repetițiile generale pentru sala de Realitate Virtuală unde puteai asista la o cursă de care în antichitate sau chiar (la alt preț, mult mai mare) să și conduci un car în cursă (v. Foundation for the Hellenic World www.fhw.gr). Turistul nostru, la ieșire își comandă o înghețată tipărită de imprimanta 3D (toate cheltuielile se adună pe contul gazdei...) și apoi o baie de jazz la Imperium Jazz Club. Pentru noapte pot să-și comande un [partener robot pe care îl pot programa după dorința fiecăruia!!!](#)

Variantele sunt infinite, depind numai de imaginația și investiția în terminale a gazdei, dar mai ales de oraș care trebuie să aibă 5G plus serverele și programele pentru IoT pentru turism. La care se adaugă investițiile operatorilor pentru comunicare 3D on line. De altfel, Realitatea clasică este deja diferită în turism, ca în cazul overtourismului față de ce se ofertează tipărit sau pe site-uri. .

Cât mai avem? Puțin. În semestrul doi din acest an, companii de telefonie mobilă vor testa în România 5G. Lipsesc terminalele care să folosească limbaje proprii compatibile cu telefoanele smart 5G, serverele mari la nivel de oraș / destinație cu softuri aferente și programe oferite. Pentru a avea o idee vizitați Japonia sau Singapore care așteaptă numai 5G sau orașe europene e-town.

Timpu nu așteaptă. Robotizarea și revoluția informatică produce de toate, să poată satisface pe toată lumea. Sistemul de distribuție e încă cel clasic, de tip capitalist, bazat pe primordialitatea profitului. Nu pot fi de acord cu Bill Gate care a propus taxarea roboților: aceasta nu schimbă sistemul de distribuție. Nici asigurarea venitului gratuit nu a avut succes nici în Norvegia și nici în Suedia. Trebuie altfel. Cum?! Cine va învinge: lumea siliciului sau a carbonului? Oricum, acum e clar că șomaj, ca lipsă de oferte de muncă nu va fi, dar oamenii vor trebui să se schimbe radical, noi abilități, noi obișnuințe! Cine le formează? Când? Politicienii noștri încă se zbat cu lipsa de personal clasic în unitățile de turism!

Iar la Sibiu, eu nu văd politicienii care pot conduce o astfel de schimbare majoră. Proiectul Titlul de Regiune Gastronomică Europeană era menit să relanseze Sibiul după Capitala Culturală Europeană. Inițiatorii programului nu s-au limitat la produse gastronomice, ci au accentuat sensul englez al termenului gastronomie, de la producerea materiei prime la plăcerea sănătoasă a cerului gurii. Cu două momente critice: 2020 – începutul crizei apei (deja majoritatea apei potabile este în proprietate privată sau administrată privat, prețurile au început să crească, cu profituri mici per locuință dar uriașe per global) unde simțim deja primele efecte și 2030 – criza alimentară (idem, nu lipsa absolută a alimentelor ci repartiția teritorială neuniformă care va conduce la măriti prohibitive de prețuri). Ori în practică, la Sibiu... tot așa cum s-a ratat zona metropolitană din orgolii sau neputință...! de plătit plătesc cei din cartierul arhitecților..."

Acum 5G e funcțional în București. Așteaptă utilizatorii și dotările aferente. Cam aceasta e distanța între Sibcoin și viața de mâine (azi, în unele țări!)

Sibiu 16 mai 2019

EN

Sibcoin, Cryptocurrency, 5G and IoT

Today:

When the idea of a local cryptocurrency appeared in the program of "The Title European Gourmet Region Sibiu" (TRGES) 2019, I was looking for its origin and, of course, the goal. How could I not talk to the strategic director and seeing stuttering on the subject, I could only surmise, especially since the topic in the initiative group was never discussed. I have found the details in "EU.RO"'s President's book on Chapter 3: Europe of the Future, where he insists, to my surprise - not knowing that he has deep knowledge in this area - on the digital single market, especially on digital goods and services (but he has no approach to the transfer of goods and the high costs involved. [Options...](#)).

Now I can also understand the insistence on the TRGES initiative group for 2019 as the year of the event, although within IGCAT they prefer 2018. Then I did not have that much imagination: The Euro parliamentary elections and the PR action in Sibiu in May 2019! Memory helped me and I remembered that in a friend's club, shortly before entering national politics, Mayor Johannis had confidentially announced us his intention. Boby Rusu, then asked, "Well, Klaus, do not you know how Stalin says about the elections? - No, what he said. - It does not matter who votes but who counts the votes. After a long pause: - I did not think. - What's your party, who's in the counting?"

It seems that this simple exchange of words has become obsessive, "my party" or "my government" has become a leitmotif, especially than there were other customs at the mayoralty: short sessions, minutes audience, etc. and the employees picked up when the mayor came in unannounced into their office. And yet, after only a few years, he will be the protagonist of the first professional social media election campaign.

Since the beginning of the works for TRGES, IT has been a priority, especially since for me, the Carbon-Silicon civilization (recently I have found the expression of Asimov C / F!) is an old research. So, the EU.RO texts were a surprise, although it does not refer explicitly to the coinage system. At the time, I was a critic of the Sibcoin proposal, but as I did not have any decision-making power ... It was not hard to comply with the money legislation, etc. as it should have known and I was no longer involved. I understood TRGES 'launching action in Bucharest, Mayor Johannis being the lead author of the TRGES program, although leaving for Cotroceni completely abandoned the project.

And for me too, the Sibiu Summit was a simple PR action: a final negotiation between the current "former" EU members, the Council members - who continues - mostly for options candidates for the next term. This was also the case in 2014, when the TRGES project started, hard, with delays in EU decision-making due to negotiations for positions in the EU apparatus, so that the program was remodeled, project initiators abandoning European funding. The choice of Sibiu for the Summit may have been linked to the position of President of the European Council where there are already a few candidates: The President of Estonia and why not Johannis, especially since such a variant has circulated as news some time ago, being perhaps a desired variant and Germany and Juncker.

Sibcoin requires a minimal expertise in finance - banks. For example, I give a longer written version below.

Tomorrow:

Let's argue. [The largest bank](#) in the world, JPMorgen Bank (also in Romania now) launches its own 1 \$ cryptocurrency. The tremendous financial flows that this bank runs globally are enormous and will only run internally, practically without officials, mainly through artificial systems. Today, not sometimes! Here's a possible reality: Becoming a client you open the bank's website and enter your data. By "mining" you are checked. If OK you open your account and you can cash in and transfer money - cryptocurrency (swapping instantly) from anywhere and anywhere. The National Bank retires a bit that it does not have jurisdiction on a site somewhere in the ether. The Ministry of Finance with far too many affiliated structures with relatives and friends, closely linked to a bureaucratic system, will not be able to control the operations through this bank that it has no jurisdiction. We only pay the internal bank fees. Or maybe the US Treasury will become a super control!!! However, internally, that is between the borders, either Romania's, France or Spain (they are not also too diligent with the taxi in the new economy!) The controllers must pray for the data, but the banking secret remains. Or maybe he asks customers or transport associates to come to a deal similar to the big companies. Specialists in Davos estimate the disappearance

in over 5-10 years of over 30% of drivers (professional drivers, especially as an automatic truck can run 24 hours without a break). Another example: soon Old Greta will be equipped with a 5G phone and will authenticate you through the iris and when cryptomonad appear on her screen you confirm by fingerprint. Soon it will be sold. No control over taxes. Economy 4.0! (no connection to the experiment in Sibiu!)

The simplest and explicit is to give [an example](#). It's just a utopia, a personal variant. But attention, the future is closer than we think.

The tourist searches on the net and decides: Sibiu - the home of the host. He reserves and inserts his card (or not) but specifies that he accepts that all his expenses that will be collected on the host's home will be paid from his card. He books also the parking. Nearby Sibiu, he gives the time of arrival to the parking lot. The smart parking place is locked and signals "busy" until the tourist arrives. Cost – if any - will be charge on the host's home. (I saw this system in 2001 in the US, in a central area. Nobody occupied the spot, the abuse costs 700 USD!! And the cars were got up in 10-15 minutes, announced by the parking place.) Arriving at the apartment he announces (or not) the host that passes the access code. At the entrance he will insert the card into the card reader (or not, as the case may be) and activates the utilities: light, gas, AC etc. In the hallway, a house robot offers salt, a glass of brandy and a cup of shock. Once you enter the living room, a screen (or a hologram) showing the apartment, is activated. Now the tourist finds out the main utilities used by the host: the milk is ordered from the lady ... and on the intranet he sees what she does or the cow that gives the milk, press the button and order the time to be delivered by the mini drone (or the store where he will find it); home-baked bread at the mini-market in the corner, next to the eco-store or Eco-shop or at what time the mini drone comes, and so on. On the screen mini movies play about the production process. The host recommends his café bar and in an on-screen window opens the interactive site. For this afternoon, the host takes cycling to Dumbrava forest. The tourist can press the button and reserve bicycles for his whole family. All spending is cumulative on the host. Including cold water consumption - hot, current, garbage, canal or using the Internet 5G.

91% of travelers use [search engines](#) when looking for a place to travel ([evisionturism](#) on May 14). Most tourists, especially foreigners, choose what they will visit after leaving home, many on their way. The screen offers a large choice of tours, and the buttons facilitate bookings, guides, etc. Our tourist, after a tour of the medieval city (a meeting with the guide ordered online at the Continental Forum hotel, but the attention: the guide is different from what we know today. There are logos - QR Code - if they are scanned will give precise information or can be chosen In a world of 4.0, the real guide makes the distinction between the real world and the virtual one. The guide might be also a human being for conversation, but also a medical assistant for alienation specific to the new world. And we will need many of them: who, when and how does prepare them ?!)

The tourist will have a late lunch at Sibiul Vechi restaurant. The site has an interactive website and the tourist decides the approximate time. At the entrance there is a minidrona that leads them to the table where the minidrona can activate a 3D hologram / screens presenting the "history" of the meals, eg. "eggplant salad on the monastery swing bread" from the sowing of the eggplant, how it grew, who cared it, how it was roasted, then chopped, similar to the bread, so it becomes obvious why it's so expensive. We're going to other meals. After the lunch, after attending the Balcescu street event on the main market, they will buy 20 minutes. Virtual Reality in the market booth. In the cabin, "the medieval reality in the 1400s is created", they feel among the locals in their thick cloths (even in the summer, to show how rich they are!) That smell bad, because in the Middle Ages was no running water, no sewage, washing was rare, and toothpaste had not appeared and was full of mud / dust, the market was uneven, but it did not bother anyone of medieval locals.

He might assists, at his choice, in a beheaded or hanging or whipping of two travelers who did not leave the city in the evening before closing the gates and 2 Romanians who traveled on the sidewalk and did not stay on the "cow's tail", or the tourist is bound at the pillar of infamy. Or he can see the Saxon soldiers on the arrival in Sibiu, then the Tartars' invasion, then the Habsburg troops, the Bem regiment in 1848, the Germans in the First World War, then the Hungarian, Saxon and Romanian national guards, the Romanian regiment withdrew from Italy in 1917, Germans in the Second War, the Soviet troops and why not the demonstration of the working people in 1975 and next to the tourist's shoulder will be shut the first victim of the revolution at the CEC bank. Or another story available in the offer. In Athens, on January 25, 2017, my colleague, Petreas, presented me the general rehearsals for the Virtual Reality Hall where you could attend a chariots race in antiquity time, or, at a much higher price you can be the driver see Foundation for the Hellenic World www.fhw.gr). Our tourist, on his way out, orders a ice-cream printed by the

3D printer (all expenses are collected on the host's account ...) and then a jazz bath at Imperium pub. For the night they can order [a robot partner](#) that can be programmed according to everyone's wish!!!

The variations are infinite, it depends only on the imagination and investment in the host's terminals, but especially on the city that must have 5G plus the IoT tourism servers and programs. The 3D operator's 3D private investments will be added to. In fact, Classical Reality is already different in tourism, as in the case of overtourism over what is offered on print or on websites...

How long do we still have? A little short bit. In the second semester of this year, mobile phone companies will test in Romania 5G. There are no terminals that use their own languages compatible with 5G smart phones, no large city / destination's servers with related software and offers. To have an idea visit Japan or Singapore waiting for only 5G or European cities e-towns.

Time does not wait. The robotization and the computer revolution make it possible to satisfy the needs of everyone. But the distribution system is still the classic, capitalist type, based on the primacy of profit. I cannot agree with Bill Gate who proposed taxing robots: it does not change the distribution system. Neither free income was not successful in Norway nor in Sweden. It should be something different. How?! Who will defeat: the world of silicon or the world of carbon (living)? However, it is now clear that unemployment, as lack of job offers will not be the future reality, but people will have to change radically, new skills, new habits! Who makes them? When? Our politicians still struggle with the lack of classical staff in the tourism units!

And in Sibiu, I do not see the politicians who can lead such a major change. The European Gastronomy Region title was designed to relaunch Sibiu after the European Capital of Culture. The initiators of the program were not limited to gourmet products but accentuated the English meaning of the term gastronomy, from producing the raw material to the healthy pleasure of the mouth. With two critical moments: 2020 - the beginning of the water crisis (already the majority of drinking water is privately owned or privately managed, prices have started to rise, with low profits per dwelling but huge per total) where we already feel the first effects, and 2030 - the food crisis: not the absolute lack of food but the uneven territorial distribution that will lead to prohibitive price increases). Or in practice, in Sibiu ... just as me missed the metropolitan area because of someone vanity pride or helplessness; the inhabitants in the architect's new district have to pay for it!...

5G is now operational in Bucharest. Wait for the users and related facilities. This is about the distance between Sibcoin and my life (today in some countries!)

Sibiu, May 16th 2019