


# FUTURE TECHNOLOGY LANDSCAPE

FUTURE  
TECH



IMAGINATION

## PRESENTS

EXPLORE  INNOVATIONS

June  
2017



# Mirëseerdhët në botën e Revolucionit të 4<sup>th</sup> Industrial

THE FUTURE NOW  
E ARDHMJA TANI

# exim

*“Funksioni është më i rëndësishëm se pamja...”*



FUTURE  
TECH



## KY BOTIM:

- X EDUKIMI
- X INOVACIONI
- X DIJA KOLEKTIVE
- X INTELIGJENCA E GJËRAVE
- X ROBO-FINANCAT
- X SHËNDETI-TEKNO
- X USHQIMI
- X ENERGJIA & TRANSPORTI

Ekosistemi intelektual i planetit Tokë, po tregon se zhvillimi i njeriut ka hyrë në epokën e “njeriut të Universit”.

Me levë teknologjinë, njeriu po zbulon mistere, të cilat më parë, as që mund t'i fantazonte.

Tashmë, të bekuar me eksperiencë, dije dhe teknologji, i bashkangjitemi kometave, duke e perceptuar universin dhe hapësirën si shtëpinë tonë të madhe. Printojmë idetë dhe imagjinatën në formën, madhësinë dhe materialin që dëshirojmë.

“SUPERNJERIU” tashmë komunikon me mikrogricmat dhe po inxhinierizon sjelljen e tyre me mënyrat më inteligjente. Më në fund, ai është ndërgjegjësuar se, duke imagjinuar të ardhmen, kupton më qartë të tashmen.

*Jetojmë në epokën që çdo gjë varet nga dakortësimi dhe hibridizimi me teknologjinë.*

Andrea Papa – Novator, Futurist

FUTURE



TECH

"EDUKIMI ËSHTË AJO Ç'KA MBETET PASI KE HARRUAR SHKOLLËN."

"NË SHKOLLË MËSON, PASTAJ TESTOHESH. NË JETË, TESTOHESH PËR TË MËSUAR."

ALBERT EINSTEIN

Jetojmë në një realitet ku Anglishtja zyrtare, Kinezçja (Mandarin) zyrtare, Kodimi, Programimi, Inteligjenca Artificiale, Robotika dhe Etika e të Dhënave, po diktojnë trendet e edukimit global. Vijat ndarëse midis sektorëve po zhduken, modelet e biznesit dhe teknologjitë po ndryshojnë në formë dhe funksion. Integrimi i të dhënave dhe sistemeve që suportojnë dijen dhe inovacionin, po përdoren me efikasitet gjithmonë e në rritje.

Edukimi po bekohet me luksin e përdorimit të inteligjencës artificiale në nivel të personalizuar dhe rrjetëzuar.

Çdo gjë po shkon drejt krijimit të dijes për të prodhuar dhe printuar inteligjencë universale. Nocioni "**Tech Ready Country**" po shndërrohet në "**Tech Ready Planet**".

Kemi hyrë hyrë në epokën e "**Learning by thinking and learning by doing**". Metodatat klasike të mësimdhënies, duket se nuk do të jenë më monopol, ku vetëm "të prirurit ndaj dijes" mund të çajnë përpara. Po jetojmë botën dixhitale të dijes së pafundme, që inteligjenca e gjërave na afron në kohë reale. Metodatat e të mbajturit mend, po dalin plotësisht jo-efikente për një shoqëri që tashmë çdo gjë e ka të memorizuar në inteligjencën e gjërave.

Më në fund, njeriu zotëron teknologjinë dhe resurset për të zgjedhur mënyrën e edukimit që e bën më human, krijues dhe inovativ.

Kemi hyrë në kohën e produkteve dhe shërbimeve të personalizuar në arsim dhe edukim.

Psikologjia Robotike po bëhet shkenca dominuese që do të edukojë vetëdijen dhe emocionet e robotëve për t'u hibridizuar me trurin e njeriut. Edukimi hibrid po bëhet e ardhmja e pa evitueshme në rrugën e evolimit të njeriut si qenie inteligjente e universit. Tashmë realiteti virtual dhe printerat 3 Dimensional po bëhen laboratorët e edukimit, që do ta shoqërojnë njeriun drejt dijes së imagjinuar dhe të aplikuar në kohë reale.







TECH



exinn  
INOVACIONI

03

*INOVACIONI PO E SHNDËRRON NJERIUN MODERN NË QËNIE SHUMË INTELIGJENTE. PROCËSI I KALIMIT TË IDEVE TË REJA NGA IMAGJINATA NË APLIKIM, PO ROBOTIZOHET DHE PRINTOHET DJE. KEMI HYRË NË EPOKEN E NOVATOREVE QË PO DIZENJOJNË TEKNOLOGJI PËR TË PRODHUAR "INOVACION".*

Koha duket se ka rritur marshin e shpejtësisë dhe gjithçka me trurin e njeriut po ndryshon me ritme të panjohura më parë. Trendet e së ardhmes, janë printuar dje. Ndonjëherë, nuk kemi kohë as t'i shijojmë, nga ritmi i shpejtë i transformimit të teknologjisë. Inovacioni po bëhet gjithnjë dhe më inteligjent. Gjithçka e shpikur, rikompozohet dhe pëson transformim drejt një inovacioni të papritur, që shfaqet ndryshe.

Në fund, shikon që ideja nuk ngjason fare me atë që ishte më parë, derisa të ritransformohet sërish, për të mbijetuar në një treg kaq konkurent dhe "agresiv". Përkufizimi i inovacionit ndryshon dhe ri-përkufizohet vazhdimisht për të ri-konceptuar transformimin e dijes dhe imagjinatës së trupëzuar në teknologjitë futuristike.

Tashmë, fuqia e inovacionit nuk mund të perceptohet pa prezencën e inteligjencës artificiale, në çdo element të jetës.



FUQIA E IMAGJINATËS KRIJUESE, PO E BËN NJERIUN MODERN GJITHNJË DHE MË EKSPLORUES. INOVACIONI HIBRID PO SHFAQET SI TREND PËR TË DOMINUAR ZHVILLIMIN TEKNOLOGJIK TË SË ARDHMES.

Hibridizimi me teknologjinë ka shkuar matanë asaj që perceptonim dhe që mund të shpjegojnë fjalët...

Të etur për dije, energji dhe kohë, po krijojmë shpejtësitë e sistemeve inteligjente **quantum**. Po penetrojmë në sekretet e dijes së kodifikuar të universit, më shpejtë dhe më thjeshtë.

Gjenerata e re e njerëzimit, po rritet natyrshëm në një ekosistem teknologjik real dhe virtual, ku konceptet dhe idetë, udhëtojnë bashkë me inovacionin dhe skenarët më të mirë të imagjinatës krijuese.

*DUKET SE FILOZOFIA E DIZAJNIT TË FUNKSIONIT, PO DOMINON FILOZOFINË KLASIKE TË DIZAJNIT TË PAMJES. PAMJA, PAKETIMI DHE HARDUERI I PRODUKTEVE TEKNOLOGJIKE, PO DIZENJOHEN PËR T'I SHËRBYER FUNKSIONIT.*

Më në fund, funksioni po na tregon se inovacioni nuk është vetëm një shërbim apo produkt, por: QASJE. Njeriu po jeton kohën e rrjetëzimit të "detyruar" të ideve të mëdha.





IMAGJINONI TË JETONIM NË NJË BOTË NË TË CILËN NUK KËRKOHEM MË KOMUNIKIM VERBAL, NJË SHOQËRI NË TË CILËN TELEPATIA ËSHTË NJË FENOMEN NORMAL, KU NJERËZIT DO TË MUND TË "FLASIN" ME NJËRI-TJETRIN DUKE RRJETËZUAR MENDIMET E TYRE...

## JETOJMË NË NJË PLANET KU ÇDO GJË ËSHTË E RRJETËZUAR.

Truri kolektiv është një fenomen që tashmë ka ndodhur prej dekadash më parë.

Çdo gjë që mendojmë, vizualizojmë dhe imagjinojmë, është e trupëzuar në *serverin global* të internetit të gjërave.

Çdo gjë që shpikim në mendjen tonë, është trupëzuar në teknologjitë, robotët, dhe inteligjencën artificiale që ato përdorin.

Tashmë, profili jonë i dijeve, ekperiencës dhe qasjes, përkundrejt teknologjisë dhe inovacionit, lexohet thjeshtë në profilin tonë në mediat sociale. Jemi çfarë bëjmë *like*, çfarë bëjmë *share* dhe çfarë postojmë apo komentojmë.

Është çështje kohe, derisa njerëzimi të rrjetëzohet plotësisht dhe të mundet të përdorë me efikasitet maksimale atë që truri global i teknologjisë i ofron... **Dijen kolektive.**



“INTELIGJENCA ARTIFICIALE DHE ROBOTIZIMI, PO E ORIENTOJNË TREGUN E PUNËS DREJT TRENDEVE QË VAREN DREJTPËRSËDREJTI NGA FUQIA E MEDIMIT, PËR TË IMAGJINUAR DHE KRIJUAR HISTORI PRODUKTESH DHE SHËRBIMESH KONKURUESE DHE INOVATIVE.”

FUTURË



TECH



PA E KUPTUAR, KEMI KALUAR NGA INTERNETI I GJËRAVE, NË INTELIGJENCËN E GJËRAVE.

Trupëzojmë inteligjencën artificiale në çdo produkt dhe shërbim, Është pothuajse e pamundur të mbijetosh pa ekzistencën e inteligjencës artificiale. Gjenerata e re e njerëzimit, tashmë e konsideron programimin dhe rrjetëzimin e nanorobotëve si dije themelore. Është e dukshme që po shkojmë me shpejtësi marramendëse drejt programimit të materies në nivel mikrogjurmash.

Po penetrojmë më thellë dhe më ngushtë, për të bërë të mundur rrjetëzimin e inteligjencës në çdo element që na rrethon. Jemi shumë afër asaj që mund të kemi, atë që duam mjafton ta mendojmë, imagjinojmë dhe pritojmë në nivel te personalizuar Në të ardhmen e afërt, trendi i ri i punësimit do të jete i varur nga CV e inteligjencës së Robotit që na perfaqëson.

Duket, se inteligjenca e gjërave po e çon njeriun drejt fatit të tij për t'u bërë më human në mënyrë që të mbijetojë... Dija kolektive po e çon drejt **shpejtësive quantum** dhe **Inteligjencës konjitive**... **Teknologjitë inovative VR, Hologrami, Printimi 3D & 4D**, po i zgjerojnë njerëzimit dijen dhe imagjinatën.

JETOJMË TË ARDHMEN TANI...



“FINANCAT PO HYJNË NË EPOKËN E RIKONCEPTIMIT. ATO PO TRUPËZOHEN TEK INTELIGJENCA E ROBOTIT TË PERSONALIZUAR. PO NDËRGJEGJËSOHEMI ÇDO DITË DHE MË SHUMË SE PARAJA NUK ËSHTË MJETI QË NA LUMTURON. PO DALIM NGA KOLAPSI I MATERIES DHE PO BËHEMI MË SHPIRTËRORË DHE INTELIGJENTË”

IMAGJINONI ROBOTËT E PERSONALIZUAR FINANCIARË TË CILËT DO TË KRYEJNË ÇDO OPERACION QË LIDHET ME BANKINGUN PERSONAL.

IMAGJINONI ROBOTËT BANKAR PERSONALË DHE JO VETËM... ATA DO TË JENË NJËKOHËSISHT AVOKATËT PERSONALË, KËSHILLTARËT E INVESTIMEVE, DOKTORËT, INXHINIERËT, KUZHINIERËT DHE SA E SA TË TJERË... DISA THJESHT DO E SHIKOJNË TË NDODHI, DHE DISA DO TË KENË FATIN TA JETOJNË.

## How robots are changing the face of banking

Enabled by artificial intelligence and machine learning, robots are bringing unique operational efficiencies and enhanced capabilities to the industry



Sot, tregjet financiare pothuajse vetë-menaxhohen me algoritme të zgjuara, që reagojnë në kohë reale me ndryshimet dhe parashikimet. Shërbimet e financave të personalizuara tashmë në shtetet “Tech-Ready”, po kryhen nga telefonat inteligjentë ‘smart’.

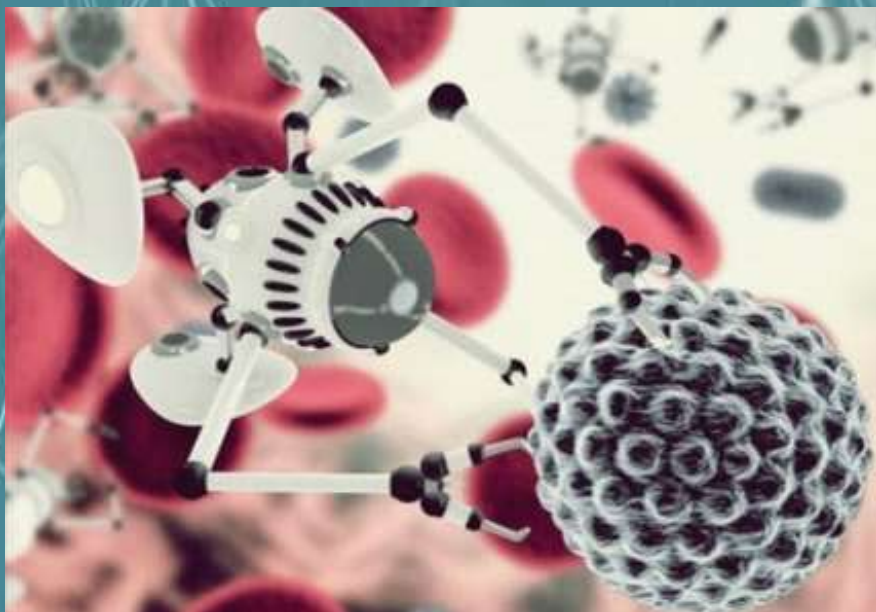
Gjenerata e re e njerëzimit, pothuajse përdor vetëm monedhë dixhitale. Inovacioni në ‘FinTech’ po lulëzon për të gjetur rrugë të reja për shkëmbimet tregtare dhe financiare.

Teknologjia *Blockchain* së bashku me *Kripto-monedhat* si **bitcoin**, **ethereum**, **ripple**, janë shfaqur prej kohësh dhe tashmë janë pjesë e tregut financiar në shumë vende. Ritmet e zhvillimit po diktojnë kushte të reja për të përmbushur nevojat për start-ups dhe vetë-punësim në tregun e financave dixhitale.

Brokerat financiarë dhe agjentët e tregut të letrave me vlerë po transformohen në robotë inteligjentë që menaxhojnë çdo risk potencial. Duket se cilësia financiare e jetës sonë dhe jo vetëm, do të varet nga aftësitë e inteligjencës artificiale që do të përdorim. Përfundimisht, **Roboti** do të cilësohet si aseti më me vlerë i njeriut, biznesit dhe shoqërinë. Jetojmë në kohën që ajo çka duket si e pamundur për të qenë e vërtetë për disa vende në planet të jetë realitet.



SISTEMI I KUJDESIT SHËNDETËSOR PO RI-KONSIDEROHET TËRËSISHT. ROBOTËT DHE NANOROBOTËT INTELIGJENT TË PERSONALIZUAR, PO BËHEN PJESË E ADN-SË TONË. ATA PO BËHEN PJESË E PANDARË E ORGANIZMIT DHE INTELIGJENCA E TYRE DO TË JETË E AFTË TË "INXHINIERIZOJË" ZGJIDHJE NDAJ TË GJITHA PROBLEMEVE SHËNDETSORE NË KOHË REALE.



GJATË REVOLUCIONIT TEKNOLOGJIK TË NJERIUT, NE "DEVIJUAM" NGA NATYRA, POR TEKNOLOGJIA PO NA DREJTON SËRISH DREJT SAJ. NE JEMI QENIE TË NJË MAKRO-UNIVERSI, QE PËRBËHEMI NGA PJESË TË MIKRO-UNIVERSIT. TË GJITHA SEKRETET E ORGANIZMIT TONË, NDODHEN PIKËRISHT ATY. NGADO QË TË RROTULLOHEMI, GJITHMONË DO TË RIKTHEHEMI TEK MIKROGRIMCAT PËR TË KUPTUAR FUNKSIONIN E TYRE.

Po përjetojmë ndryshime drastike në industrinë e shëndetit dhe mirëqënies së njerëzve. Jetëgjatësia tashmë nuk përceptohet më si sfidë, por si qasje. Sëmundjet mijëvjecare, që kanë shoqëruar njerëzimin po kthehen thjesht në histori.

Aplikacionet e telefonave 'smart' tashmë po na japin informacione thelbësore për shëndetin. Nano-robotët dhe inteligjenca artificiale do të fillojnë të na "mirëmbajnë" në performancën më maksimale të shëndetit. Po shkojmë drejt personalizimit shëndetësor dhe po fokusohemi tek kushtet fizike, mendore dhe gjenetike. Kirurgjia po zhduket nga shërbimet shëndetësore dhe po zëvendësohet me printerat 3 Dimensional. Po riprintojmë qelizat dhe ADN-në. Çfarë tjetër ka mbetur për t'u arritur?

Frika dhe tundimi po grinden për qasjen e së ardhmes. Imagjinoni një shoqëri mikro-organizmash brenda dhe jashtë ekosistemit të trupit tonë. Tashmë nuk është me imagjinatë, por realitet.

Dita kur truri do të transferohet fizikisht në një robot duket si skenar i pranueshëm nga shoqëria. Thjesht është çështje kohe për ta pranuar si realitet që duhet të kishte ndodhur dje...





MË NË FUND, PO E SHOHIM USHQIMIN JO VETËM SI MATERIE QË NA FURNIZON ME ENERGJI, POR EDHE ME DIJE.

DUKET SE USHQIMI-DIJE DHE INFORMACIONI PO DOMINOJNË GJITHMONË DHE MË SHUMË ZONAT E INFLUENCES SË TRURIT. TASHMË NË KRYE TË ZINXHIRIT TE **USHQIMIT**, JEMI NË GJENDJE TË KONTROLLOJMË ÇDO GJË.

Jetojmë paralelisht në epokën e bollëkut, teprisë së madhe dhe varfërisë njëkohësisht.

Disa ndërtojnë ferma vertikale urbane për mega qytete dhe disa nuk kanë farë për të mbjellur tokën. Disa të tjerë nuk kanë ujë për të pirë, ndërkohë që të tjerë ndërtojnë pishina vertikale nëpër rrokaqiej. Disave u mungon teknologjia, dhe disave u mungon dija. Dhe disave u mungojnë të dyja.

“Mund ta zgjidhim këtë gjë, nëse duam”, - tha Zuckerberg live në mediat botërore. Nuk është i pari ose i vetmi që deklaron diçka të tillë, por është i pari që jetoi në moshën më të re, suksesin dhe veljen e luksit të të qenurit i pasur.

Një qajse e re humanitare po karakterizon modelet e reja të lidershipt në teknologji dhe biznes. Koncepti “universal basic income” po ecën krah për krah me fenomenin globalizim. Shkenca, teknologjia dhe krijuesit e zgjidhjeve të mëdha, po presin të kuptohen nga politikanët nacionalë konvencionalë.

Problemi i ushqimit në planetin Tokë, është një ekuacion i zgjidhur shkencërisht dhe teknologjikisht prej kohësh.

E vetmja gjë që e pengon ta implementojë globalisht, është njeriu vetë...

NË NJË BOTË ENTUZIASTE NDAJ TEKNOLOGJISË, KU NEVE SI KONSUMATORË JEMI MËSUAR T'I KEMI TË GJITHA NË MAJË TË GISHTAVE, RESTORANTET DUKEN TË ANTIKIZUARA. POR, KJO GJË PO NDRYSHON...



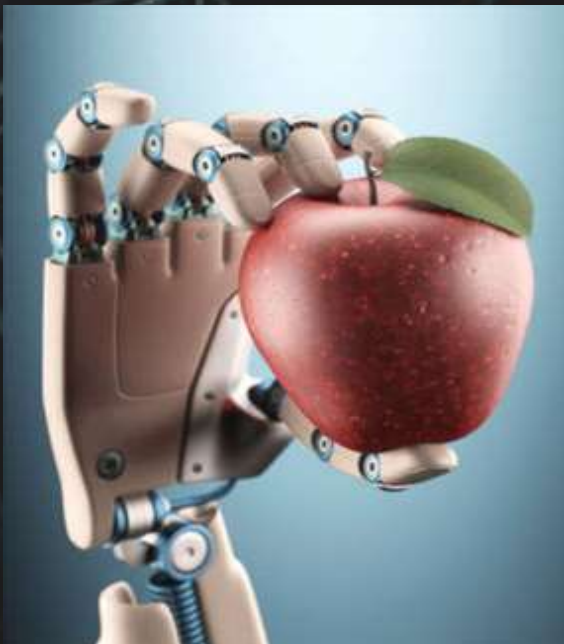
Po projektojmë restorante inteligjente ku menuja interaktive të shfaqet para nesh, duke na lejuar të zgjedhim në mënyrë intuitive ushqimin që dëshirojmë.

Menutë personale do të menaxhohen nga roboti i personalizuar, i cili është programuar të kujdeset për ushqimin, pijet, muzikën dhe ambientin tonë të preferuar, duke na bërë pjesë të një realiteti virtual, që ndodhet vetëm një prekje larg.

Fantazi futuristike? E ardhmja ndodhet më pranë sesa mendojmë. Konsumatorët gjithmonë kërkojnë t'ju qasësh një të ardhme sa më të përshtatshme dhe komode në konsumimin e ushqimit, dhe jo vetëm.

Në një botë ku flitet për vendosjen e **të ardhurës bazë universale** për të gjithë, teknologjia po përshtatet me ndërtimin e sistemeve të personalizuara të konsumit dhe konsumatorit.

Po projektojmë sisteme inteligjente që ADN-ja jonë të përshtatet me mënyrën sesi ushqehemi, "menunë e personalizuar". Jemi aq afër dhe aq larg krijimit të një qasjeje humane, ku teknologjitë inteligjente do të mund të sigurojnë një qëndrueshmëri ekonomiko-sociale globale.





RROTA DHE GOMA E FAMSHME QË NA SOLLI NGA LASHTËSIA DERI NË KOHËT E SOTME MODERNE, MESA DUKET DO TË VENDOSSET NË RAFTIN E MUZEUT TË HISTORISË SË PLANETIT.

PO DIZENJOJMË DHE PROJEKTOJMË TË ARDHMEN E TRANSPORTIT TË GJËRAVE, DUKE PËRDORUR ENERGINË ME DIMENSIONE TË REJA.

exinn

09

ENERGJIA & TRANSPORTI

TECH



Energjia dhe transformimi po rikonceptohen vazhdimisht.

Modelet lineare të qyteteve të përdorura deri më sot, na treguan se burimet përdoren dhe shpërdorohen duke krijuar një ekosistem të paqëndrueshëm.

Modelet e reja të urbanizimit, tashmë po mundësohen nga Energjitë e Rinovueshme, duke përcaktuar një marrëdhënie reciproke dhe të dobishme midis qyteteve dhe funksionit të brendësisë së tyre për të operuar në një ekosistem të qëndrueshëm.

Qytetet e reja rigjeneruese po projektohen të jenë funksionale bazuar në ekonominë qarkulluese, për të siguruar në mënyrë ciklike energjinë dhe burimet që konsumojmë. Dielli, era, uji, gjeo-termia, fusha magnetike dhe burime të reja alternative, po zëvendësojnë çdo energji konvencionale.

Transporti magnetik po i jep lamtumirën forcave të fërkimit të asfaltit, ndërsa transporti ajror personal dhe tregtar po kalon në dimension tjetër. Teknologjitë **drone** dhe mjete të reja transporti të robotizuara dhe autonome, tashmë janë bërë realitet. Çdo gjë po ndodh më shpejt se parashikimi, duke na e bërë më të lehtë imagjinatën dhe zgjidhjet tona për të ardhmen.

PLANETI PO ECËN NË RRJEDHËN PA KTHIM TË REVOLUCIONIT TË INTELIGJENCËS ARTIFICIALE, KU BIG-DATA, INTERNETI I GJËRAVE, TEKNOLOGJIA CLOUD DHE VENDIM-MARRJA NË KOHË REALE, PO BËHEN PJESË E PËRDITSHMËRISË.

PO SHNDËRROHEMI NË NJË PLANET "TECH-READY".

MENDOJMË GLOBAL !  
VEPROJMË GLOBAL !



[info@exinntech.com](mailto:info@exinntech.com)

IMAGINATION

EXPLORE  INNOVATIONS

June  
2017

FUTURE



TECH

