



հ ա յ կ ա կ ա ն ծ ռ ա գ Ր Ե Ր

35 տարի
ֆինանսական
տեխնոլոգիաների
ոլորտում

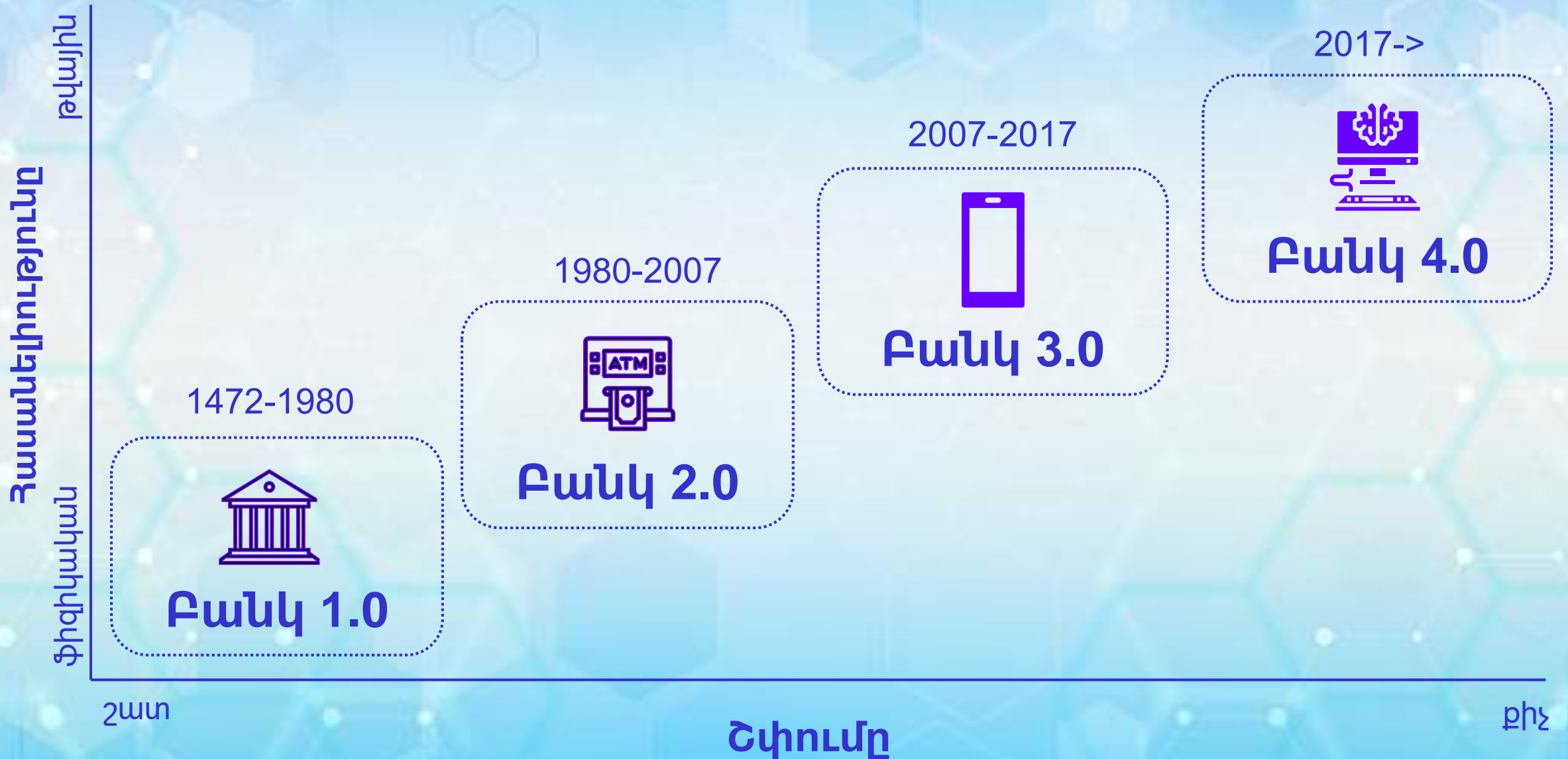
Ֆինանսական տեխնոլոգիաների զարգացումներն աշխարհում

Արա Չալաբյան

Բովանդակություն



Բանկային գործի էվոլյուցիան ըստ Բրեդ Կինգի



Թվայնացման տարբերանշանները

Առաջնային կարիքի
սկզբունք

Ավանդական
տեխնոլոգիաները
սահմանափակում չեն

Բոլորի աշխատանքը
թվային է

Համագործակցություն
Ֆինտեխի հետ

Կարգավորումը
խոչընդոտ չէ

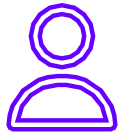
Ամպային լուծումներ
AI, ML

Բանկի 4.0 փոփոխության հիմքում ընկած է այնպիսի հիմնարար փոփոխություն, որը **քայքայում է** ընթացիկ բաշխման ուղիների և այդ ուղիներով տեղափոխվող արոդուկտների **արժեքը**:

Ազդեցությունը բանկի կազմակերպման վրա

Բանկի կազմակերպումը չորս հիմնական կարողությունների շուրջ.

1. Հաճախորդի
փորձառություն



2. Բիզնես
գործունեություն



3. Տեխնոլոգիական
գործունեություն



4. Բանկային
կոմպետենցիա



Կապիտալի ներգրավման առանձնահատկությունները

Ավանդական բանկեր



Ապահովել
բավարար շահույթ
և զուգահեռ
վերափոխվել

Ֆինտեխ

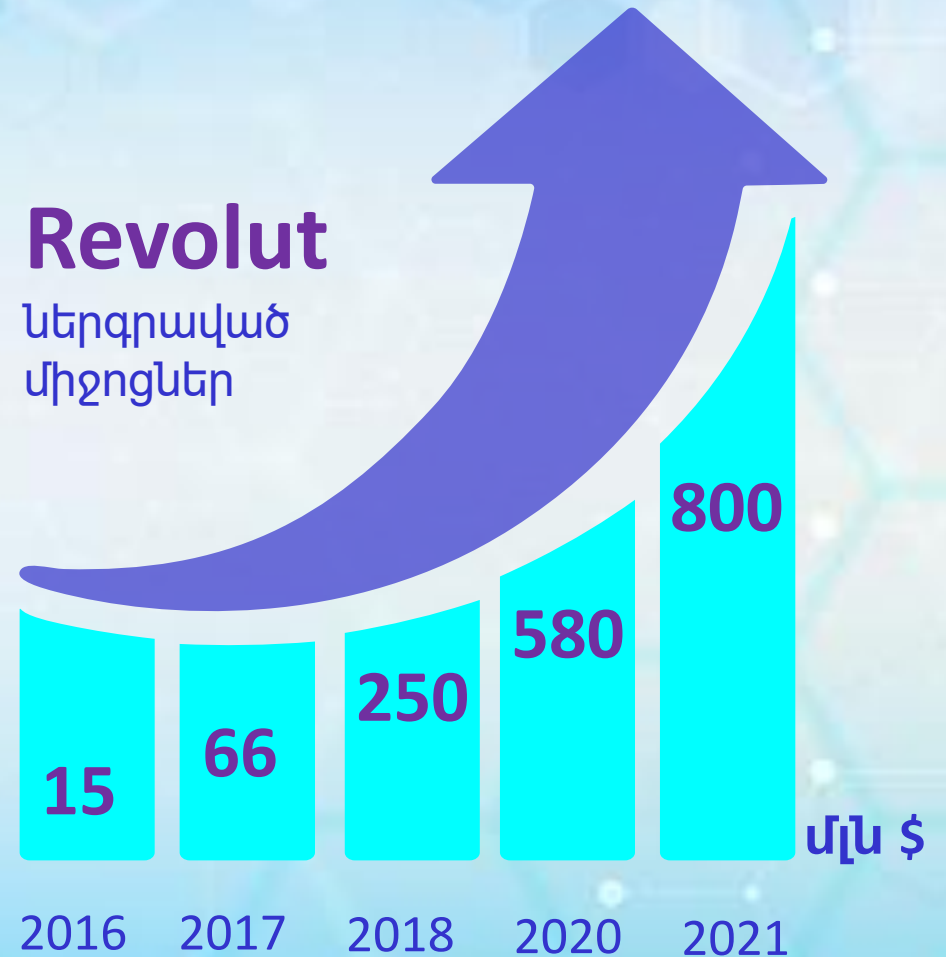


Մաշտաբայնացումը
և անը շահույթից
կարևոր են

Ի վերջո սա կհանգեցնի Ֆինտեխի,
տեխ. խաղացողների և բանկերի
սերտ **համագործակցության**

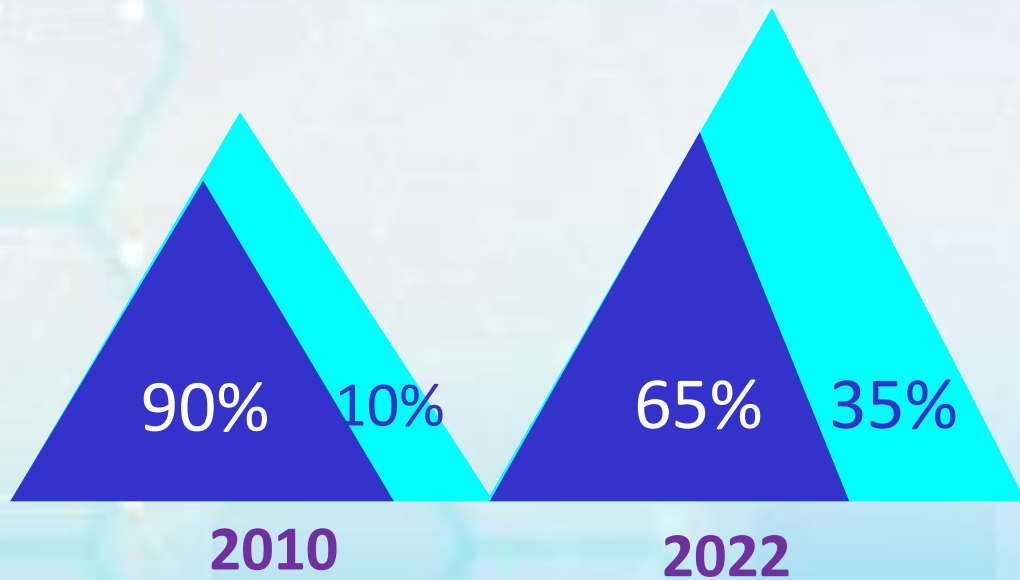
Revolut

Ներգրաված
միջոցներ



Ֆինանսական ոլորտի իրավիճակը 2022-ին (OliverWyman)

Վերջին տասնամյակում ավանդական ֆինանսական ընկերությունների կշիռը նվազել է



- Ավանդական բանկեր, ապահովագրականներ, ներդրումայիններ
- FITs, big tech, և առևտրականներ

Վերջին տասնամյակում արժեքի աճը



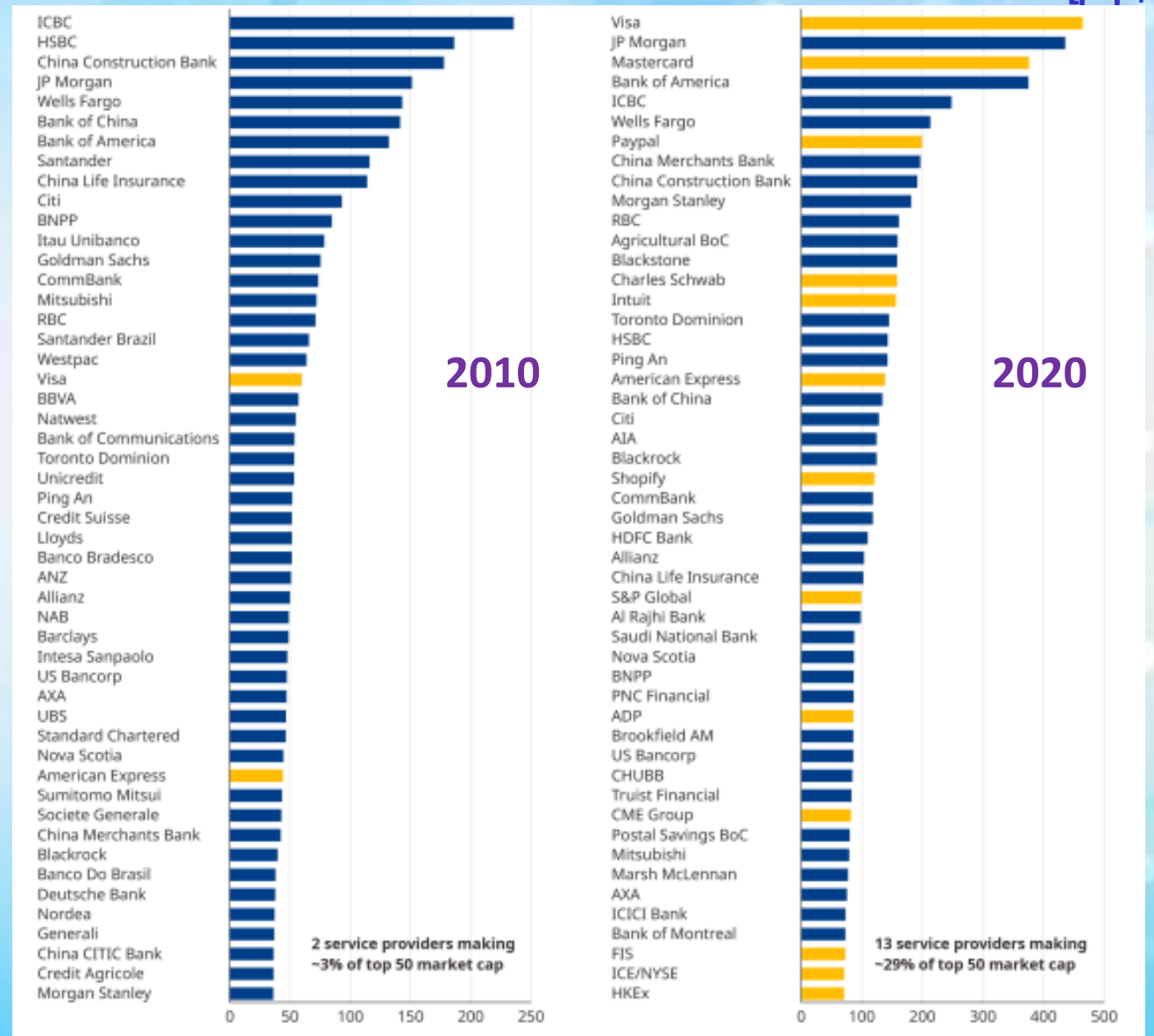
Ֆինանսական ոլորտի իրավիճակը 2022-ին

մլրդ. \$

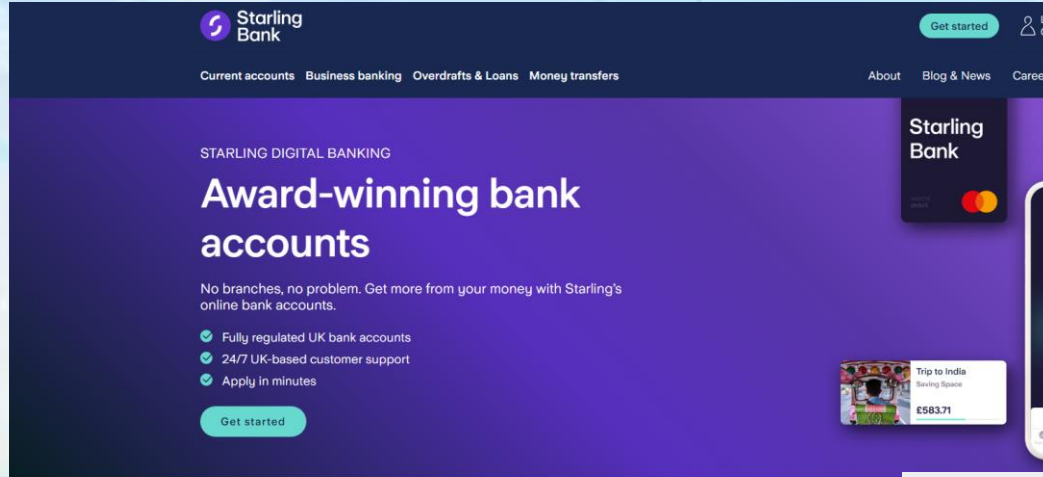
50 գլոբալ ֆինանսական ընկերությունների շուկայական արժեքների փոփոխությունը 10 տարվա մեջ

(առանց մեծ տեխնոլոգիաների և առևտրականների)

Ավանդական
ընկերություններ
FIT



Օնլայն բանկեր



Starling Bank

Get started

Current accounts Business banking Overdrafts & Loans Money transfers

About Blog & News Career

STARLING DIGITAL BANKING

Award-winning bank accounts

No branches, no problem. Get more from your money with Starling's online bank accounts.

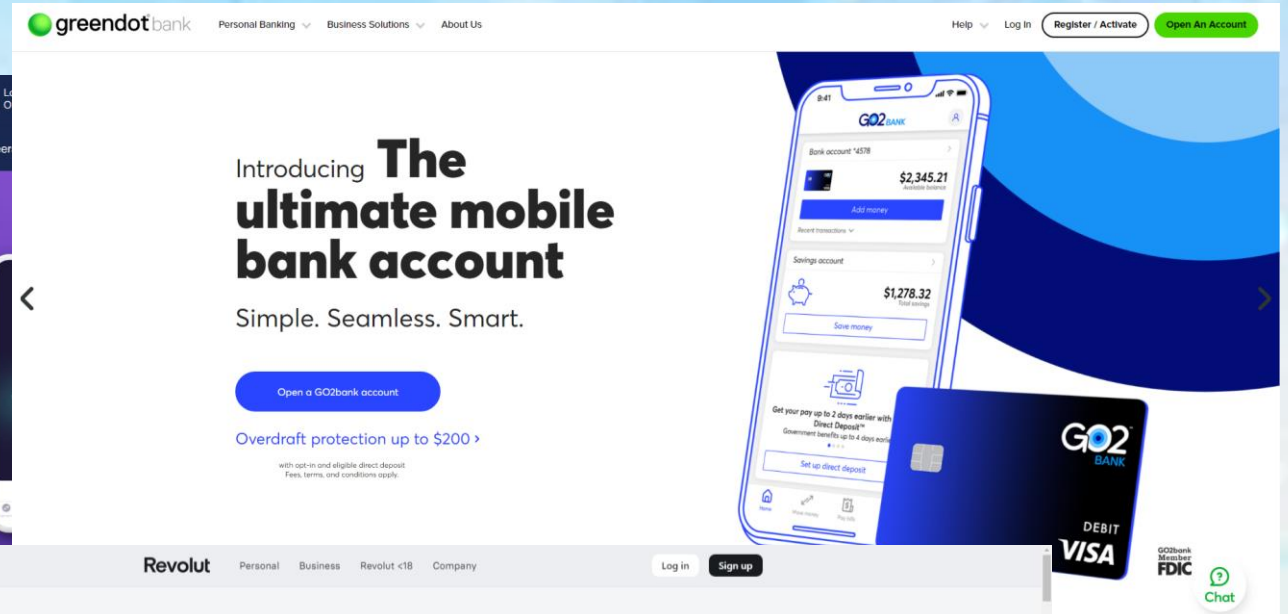
- Fully regulated UK bank accounts
- 24/7 UK-based customer support
- Apply in minutes

Get started

Trip to India
Banking Square
£583.71

Are you an international student in the UK applying for an account?

With millions of accounts across the UK, someone joins Starling every 38 seconds



greendotbank

Personal Banking Business Solutions About Us

Help Log In Register / Activate Open An Account

Introducing The ultimate mobile bank account

Simple. Seamless. Smart.

Open a GO2bank account

Overdraft protection up to \$200

with opt-in and eligible direct deposit. Fees, terms, and conditions apply.

Bank account 4538
\$2,345.21 Available balance
Add money

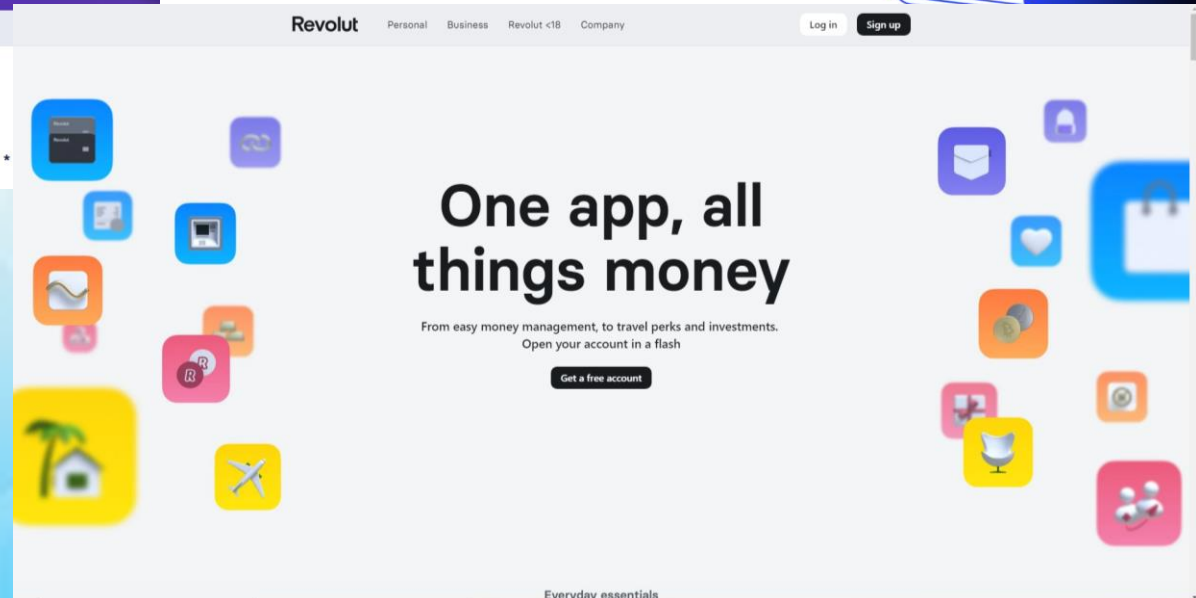
Savings account
\$1,278.32 Total savings
Save money

Get your pay up to 2 days earlier with Direct Deposit™. Government benefits up to 4 days earlier.

Get up direct deposit

GO2 BANK DEBIT VISA

GO2bank Member FDIC Chat



Revolut

Personal Business Revolut <18 Company

Log in Sign up

One app, all things money

From easy money management, to travel perks and investments. Open your account in a flash

Get a free account

Everyday essentials

Revolut

Մեկ հավելված փողի հետ կապված ամեն ինչի համար

Ձեր առօրյա ծախսերից մինչև ձեր ապագայի պլանավորում՝ ինայողություններով և ներդրումներով, Revolut-ն օգնում է ձեզ ձեր փողից ստանալ ավելին:

20մլն+

Անհատ
հաճախորդ

950,000

Բիզնես
հաճախորդ

200+

Երկիր և տարածք

30+

Արժույթ

Վճարային այլընտրանքները

52 մլն

Օգտագործող
100%
չափահասներ

M-PESA

1,3 մլրդ.
օգտագործող



500 մլն

Օգտագործող
3 տարում

paytm

Վճարային այլընտրանքները

iPhone-ի «Tap to Pay» լուծումը

Վճարումների ստացում անհպում credit կամ debit քարտերից, Apple Pay, Apple Watch և սմարթֆոնների այլ թվային դրամապանակներով **ուղիղ iPhone-ի մեջ**



Կարգավորում և վերահսկողություն

Ռեգուլյոր

Սուբյեկտ

Ռեգիդենտ
տվյալներ

ՓԼԱՑ
մոնիտորինգ

Համապատաս-
խանություն

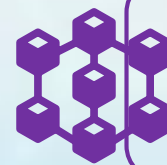
Ֆինանսական ծառայությունների կարգավորումը ենթարկվելու է սեյսմիկ վերափոխման



Ֆինտեխի
արտոնագիր



Կարգավորման
ավագատուփեր



Բլոկչեյն և
Կրիպտո

Երբ որևէ կոմպետենտ թվային կարգավորող (ինչ-որ տեղ) հետամուտ լինի, որպեսզի բանկի հաճախորդները չլինեն որոշակի տարածքի բնակիչներ (այլ բավարար չափով նույնականացվեն), **մյուսները կշտապեն հետ չմնալ մրցակցությունից**

Էստոնիան արդեն սկսել է այս ճամփորդությունը թվային քաղաքացիության ներդրմամբ

Վերահսկողական տեխնոլոգիա (suptech)

Սուպատեխ

Տվյալների
հավաքում



Հաշվետվություններ

Վիրտուալ օգնական

Տվյալների կառավարում

Տվյալների
վերլուծություն¹



Շուկայի հսկողություն

Զարաշահումների
վերլուծություն

Միկրո-պրոդեցիալ

Մակրո-պրոդեցիալ

Սուպտեխ (suptech)

Հարցված **39** ֆինանսական վերահսկողների մոտ կեսն ունի կամ մշակում է հստակ սուպտեխ ռազմավարություն



Ֆիլիպիններ

Վերահսկողական հաշվետվությունների ստացում անմիջապես բանկերի համակարգերից:



Ավստրիա

Բանկերի կողմից առանցքային տեղեկատվության ուղարկում ԿԲ ակնթարթորեն:



Մեծ Բրիտանիա

Վերահսկողական մարմինը գործարկում է **չաթբոթեր**՝ արդյունավետ շփման համար:



Էլիաս

Վերահսկողական հաշվետվությունների և տվյալների վերլուծության հարթակ

Կենտրոնական բանկի թվային արժույթ (ԿԲԹԱ)



Կենտրոնական բանկերի **90%**-ը զբաղվում է ԿԲԹԱ-ների ուսումնասիրմամբ

Վճարային համակարգերի և այլ ԿԲԹԱ հետ փոխգործելիություն

Հանրային մասնավոր համագործակցություն
PPP

Մրցակցության խթանում՝ հաշիվներ և վճարումներ

Կենտրոնական բանկի թվային արժույթ (ԿԲԹԱ)

Չինաստան



Հոնկոնգ



Թաիլանդ



ԱՄԷ



ավարտում են
անդրսահմանային
ԿԲԹԱ թեստը
mBridge նախագծի
շրջանակներում



Հնդկաստանի պահուստային բանկը պատրաստում է.

Թոքենի վրա հիմնված
մոտեցում երկմակարդակ
մանրածախ ԿԲԹԱ-ի համար

Հաշվի վրա հիմնված մոտեցում
մեծածախ ԿԲԹԱ համար
(ընտրած ՖՀ-ների համար)

Banking-as-a-Services, Banking-as-a-Platform

Բանկային ավանդական բիզնես մոդելը հիմնովին փոխվում է: Մասնավորապես, մենք տեսնում ենք Banking-as-a-Platform (**BaaP**) և Banking-as-a-Service (**BaaS**) լուծումների աճը:

BaaP

Բանկը **միավորում** է բազմաթիվ երրորդ կողմի պրոդուկտներ եւ վաճառում դրանք սեփական հաճախորդներին



Banking-as-a-Platform

BaaS

Բանկը դառնում է «ներկառուցված ֆինանսական» պրոդուկտների **անտեսանելի** մատուցողներ



Banking-as-a-Service

\$3.6

տրիլիոն

Մինչև **2030**
BaaS շուկայի
պոտենցիալը

Բանկային ժամանակակից հարթակի հիմնական տարրերը



Մատուցողներ
Բանկային լիցենզիա ունեցողներ

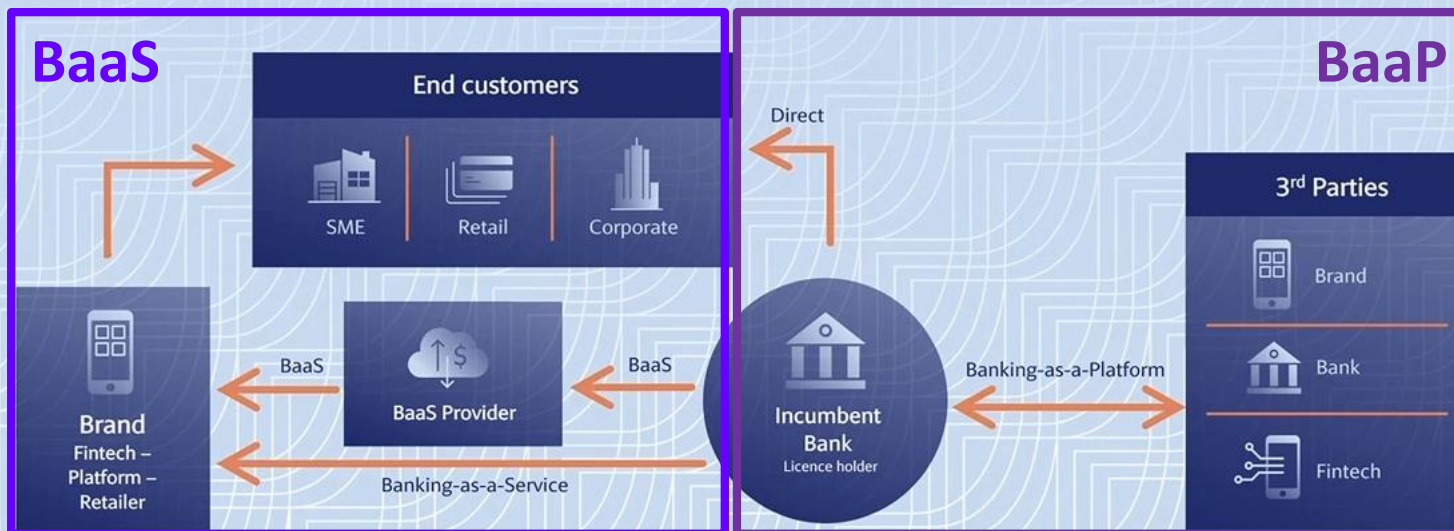


Օժանդակողներ
BigTech կամ FinTech, որոնք ներկառուցում են ծառայությունները



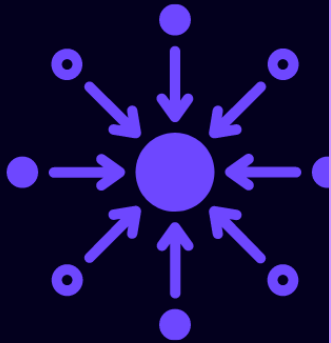
Դիստրիբյուտորներ
Մանրածախ վաճառողներ

- Composable services
- Extensibility Framework
- Embedded XAI services
- Low-code configuration, workflow and rules
- Multi-entity global processing
- Smart data migration



Web1-ից Web3

Web 1.0

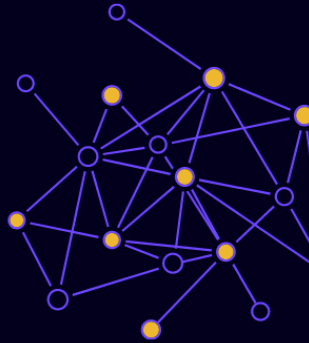


- Basic Web
- HTML
- Ecommerce
- Java

1990 - 2005

Կարդալ

Web 2.0

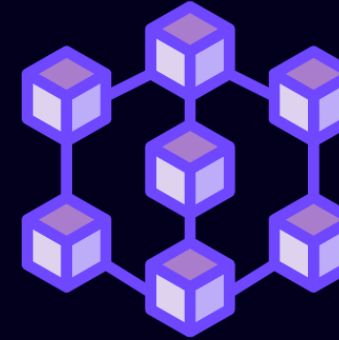


- Social Media
- Global Internet Access
- Web Apps
- Data Monetization

2006 - Present

Կարդալ և Գրել

Web 3.0



- NFTs
- Semantic Web
- Metaverse (AR&VR)
- Blockchains
- Artificial Intelligence
- Interoperability

Forthcoming

Կարդալ, Գրել, Ունենալ

Web3-ի բաղկացուցիչ մասերը

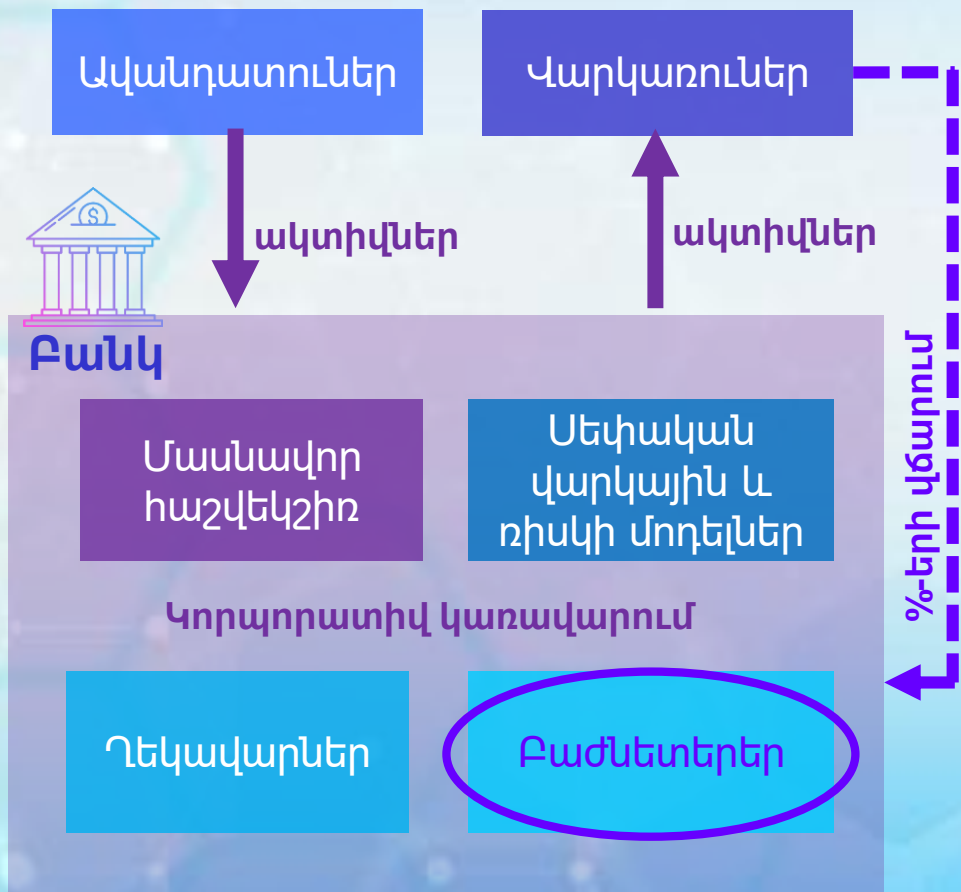


Web3-ի հիմնարարների վրա կառուցված հավելվածների և կիրառական դեպքերի վիրտուալ փորձառության համախումբը երբեմն անվանում են

Մետավերս

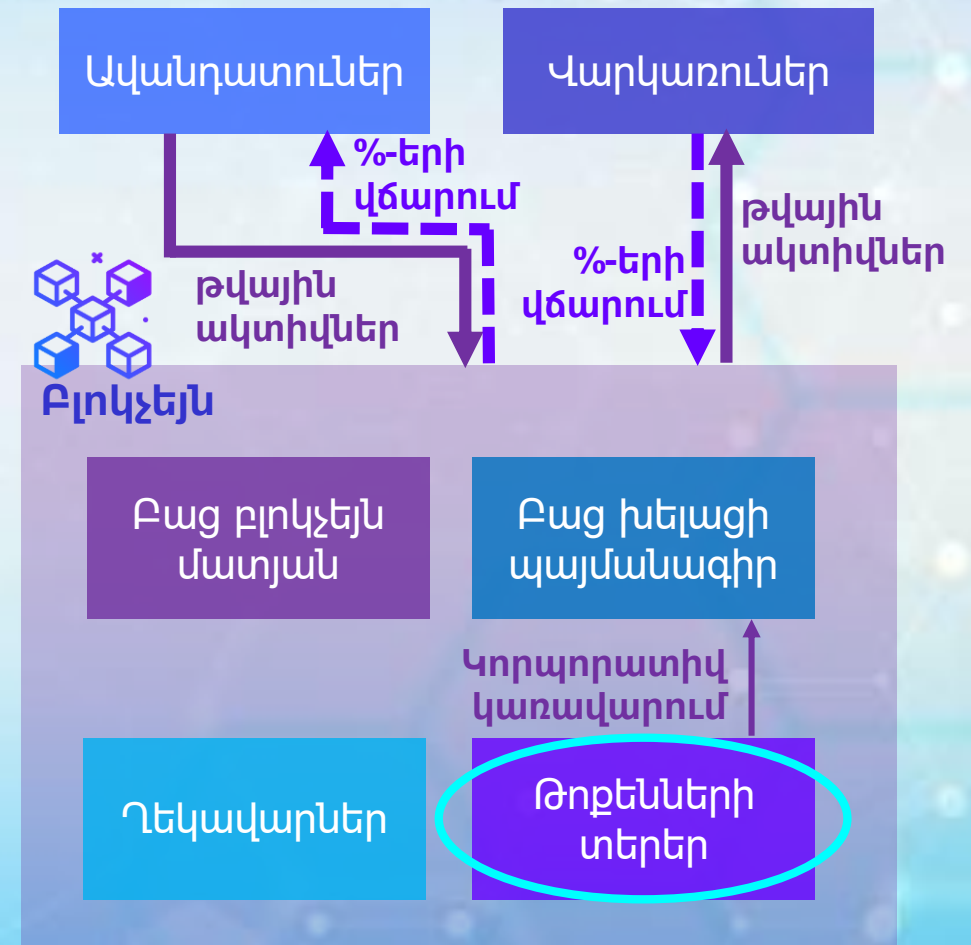
Web3. ավտոմատացված վարկավորումը որպես փոփոխության օրինակ

Web2 ավանդներ և վարկեր
ծանոթ մոդել



\$200 մլրդ.
2021-ին web3 հարթակներից տրամադրված վարկերը

Web3 ավանդներ և վարկեր
ապակենտրոն մոդել



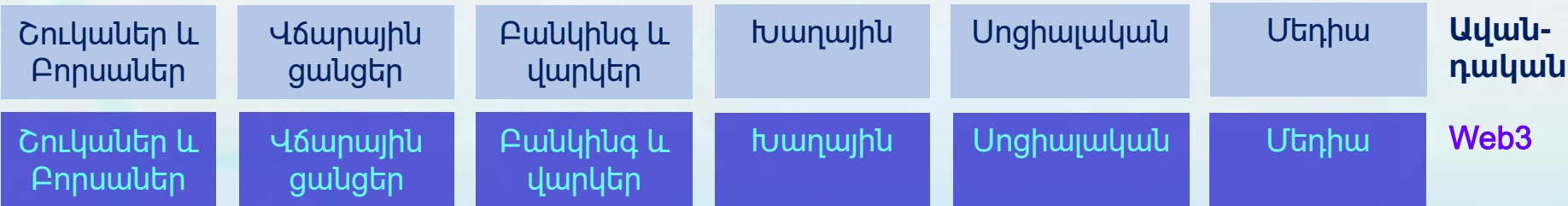
Web3-ի հնարավոր վերջնախաղը

Web3-ը կարող է եական ազդեցություն ունենալ ֆինանսական ոլորտի վրա

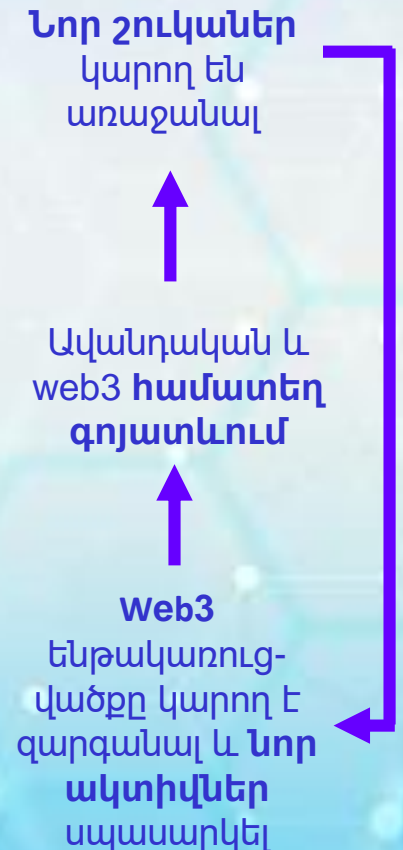
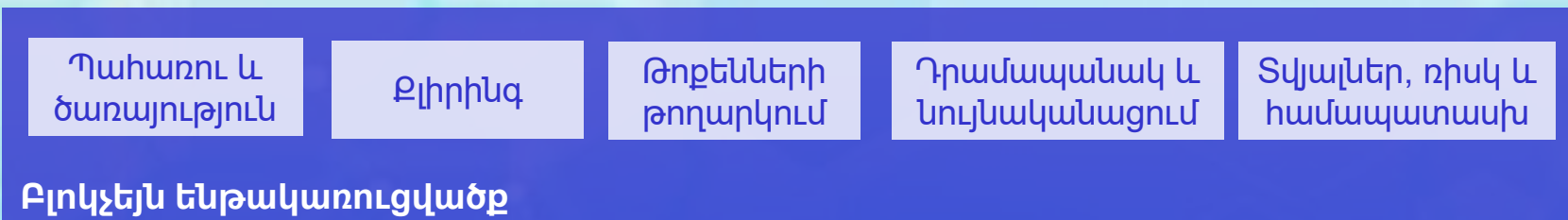
Ակտիվներ



Ծառայություններ



Ենթակառուցվածք

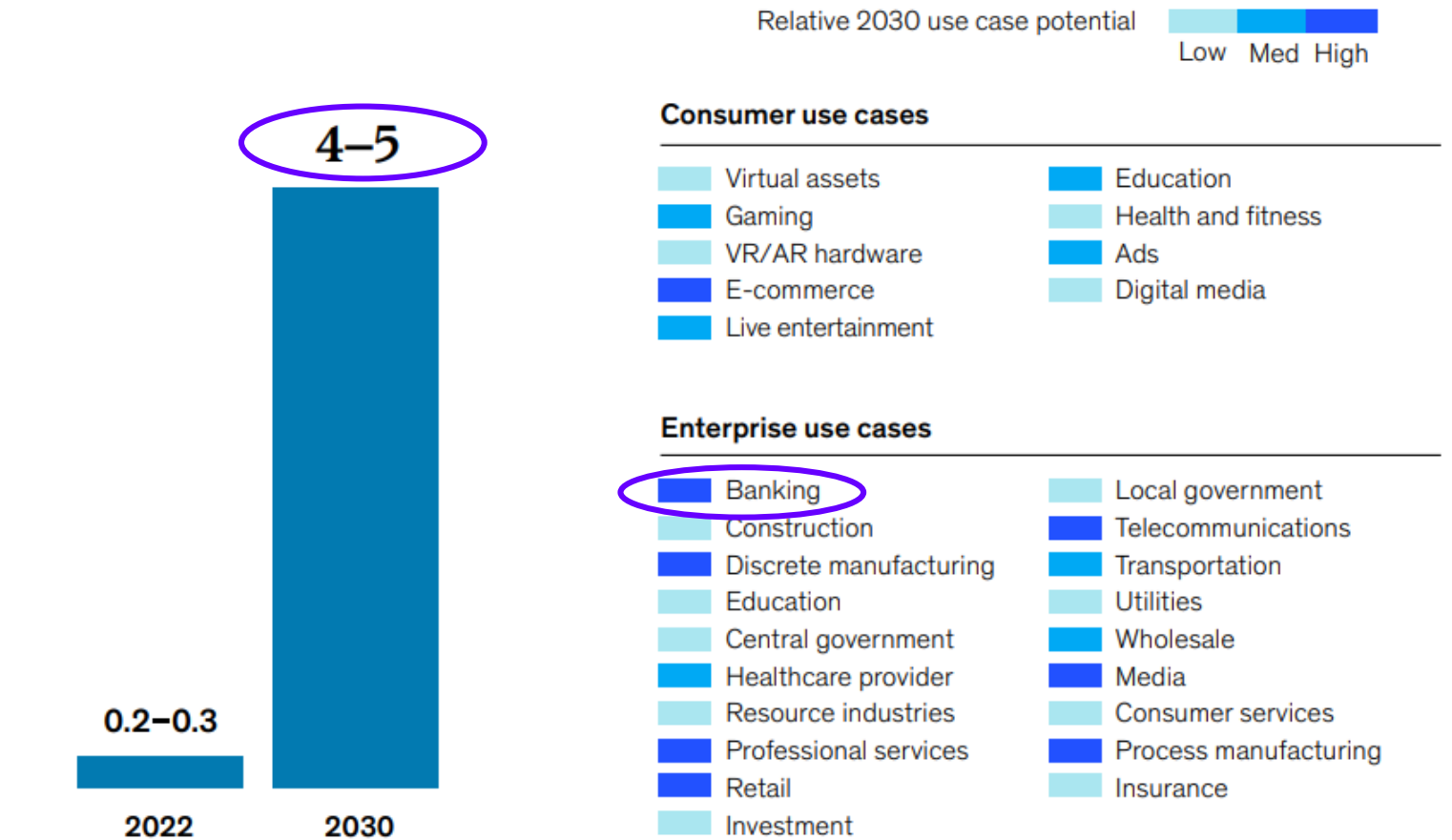


Մինչև 2030թ մետավերսի շրջանառությունը կարող է հասնել մինչև 5 տրիլիոն դոլար

Web3 հաջորդում է Web 2-ին, իսկ **Մետավերսը**՝ մեր ընթացիկ հաշվարկային և ցանցային պարադիգմային:



Metaverse impact potential by 2030, \$ trillion



Source: McKinsey analysis; For a detailed explanation of the methodology behind our sizing forecast, please refer to Appendix B



հայկական ծրագրեր

35 տարի
ֆինանսական
տեխնոլոգիաների
ուղրտում

Շնորհակալություն