

МЕТАВСЕЛЕНАТА: СЪЩНОСТ, ПРЕДИМСТВА И РИСКОВЕ

Калин Стойков

Въведение във феномена метавселена

- Дефиниция
- Произход
- История
- Характеристика



Въведение във феномена метавселена

Дефиниция

Метавселената е дигитална вселена, създадена с помощта на различни технологии като VR (виртуална реалност), MR (смесена реалност), AR (разширена реалност), криптовалута и интернет. Хората могат да използват метавселената, за да общуват, да купуват продукти, играят игри или дори да взаимодействат с колегите си във виртуален офис на метавселената.

Въведение във феномена метавселена

Произход

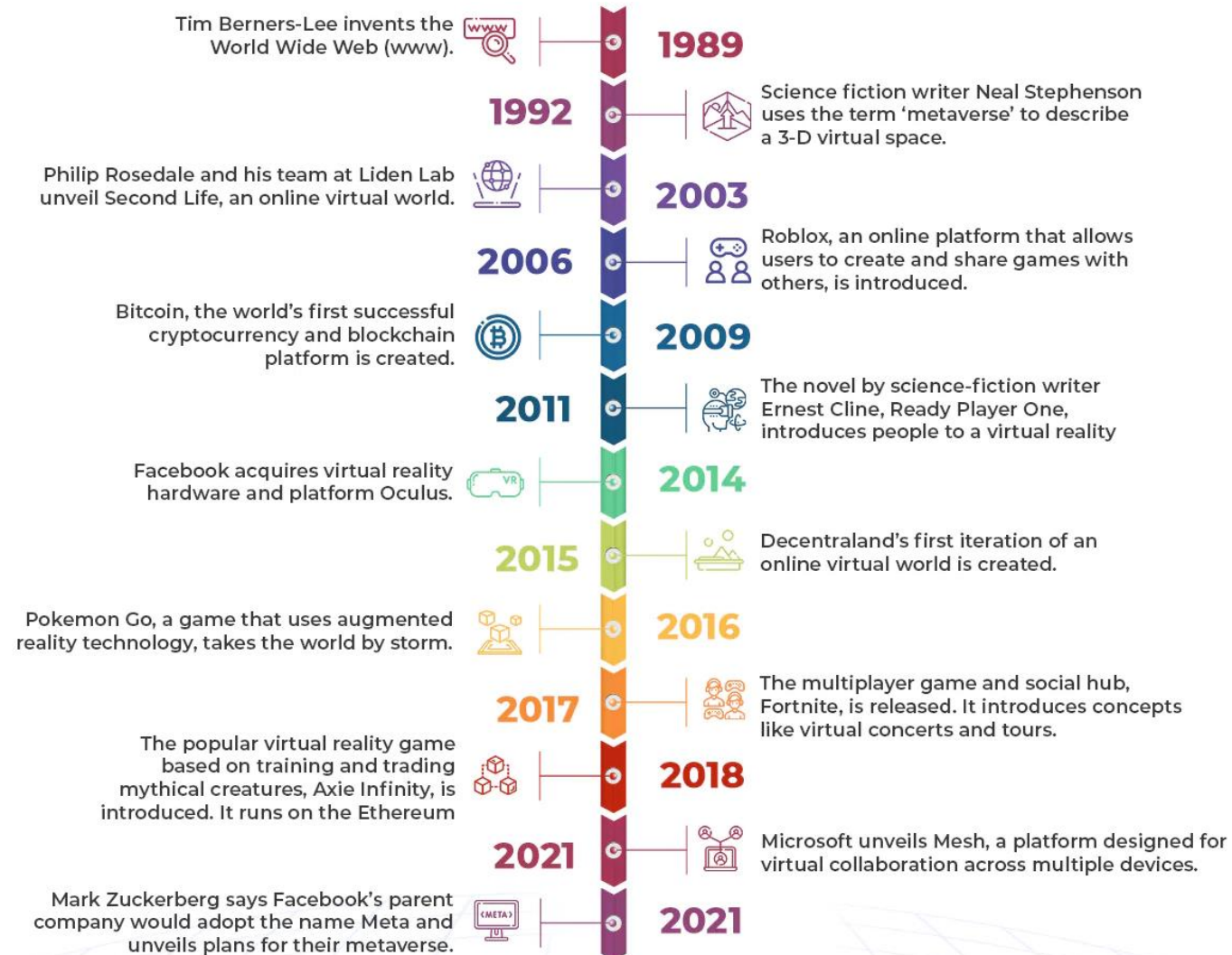
Метавселената може да се е превърнала в модната дума едва наскоро, но е добре известно, че Тим Бърнърс-Лий изобретява World Wide Web (www) през 1989 г. След това през 1992 г. писателят на научна фантастика Нийл Стивънсън измисля термина „метавселена“, за да опише 3D виртуално пространство.



Въведение във феномена метавселена

История

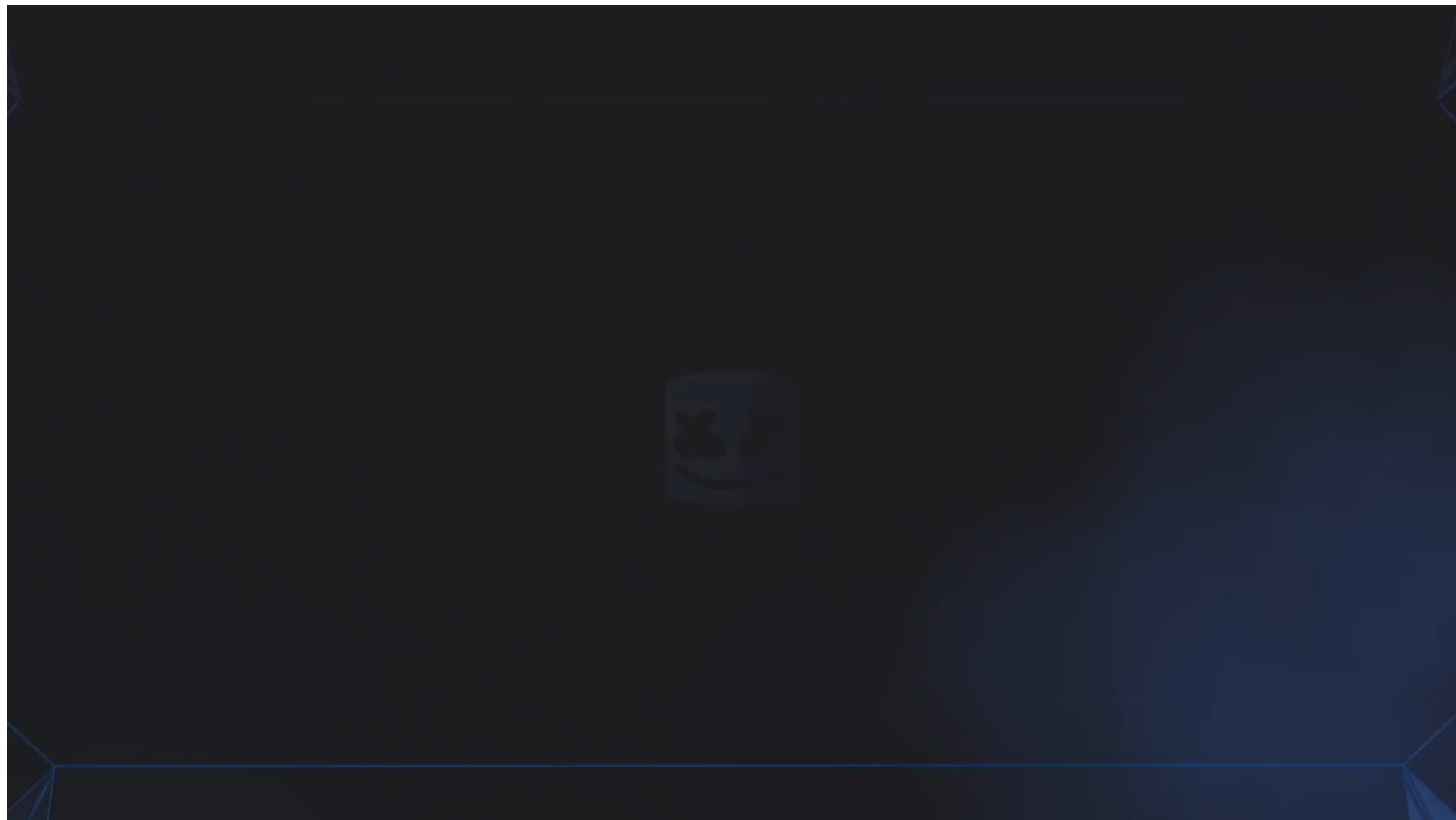
HISTORY OF METAVERSE



Въведение във феномена метавселена

(видеото се пуска с клик на тъмната снимка долу-ляво)

История

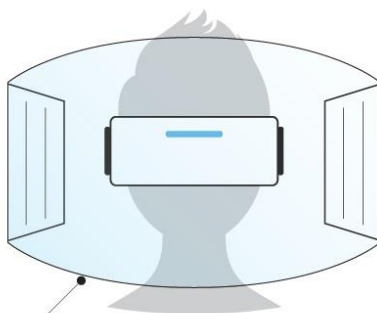
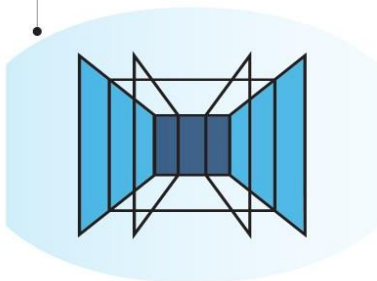


Въведение във феномена метавселена

Характеристика – VR, AR и MR

VIRTUAL REALITY (VR)

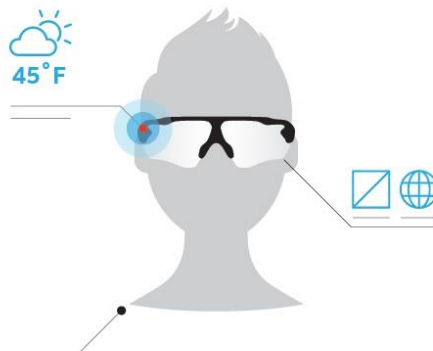
Напълно дигитална среда



Напълно затворено, синтетично преживяване без усещане за реалния свят

AUGMENTED REALITY (AR)

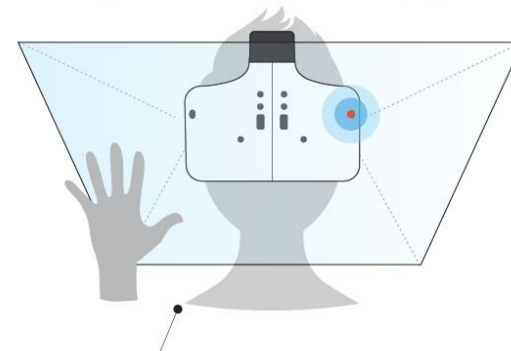
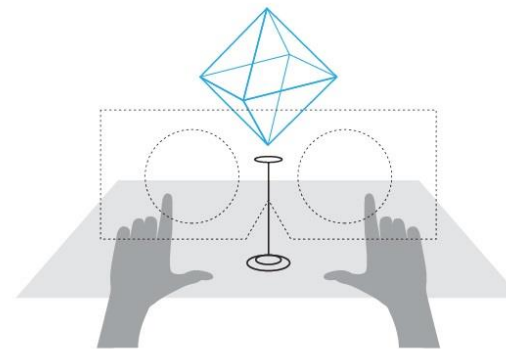
Реален свят с наслагване на цифрова информация



Реалният свят остава централен в изживяването, подсилен от виртуални детайли и информация

MERGED REALITY (MR)

Реалното и виртуалното се преплитат



Взаимодействие и манипулиране както на физическата, така и на виртуалната среда.

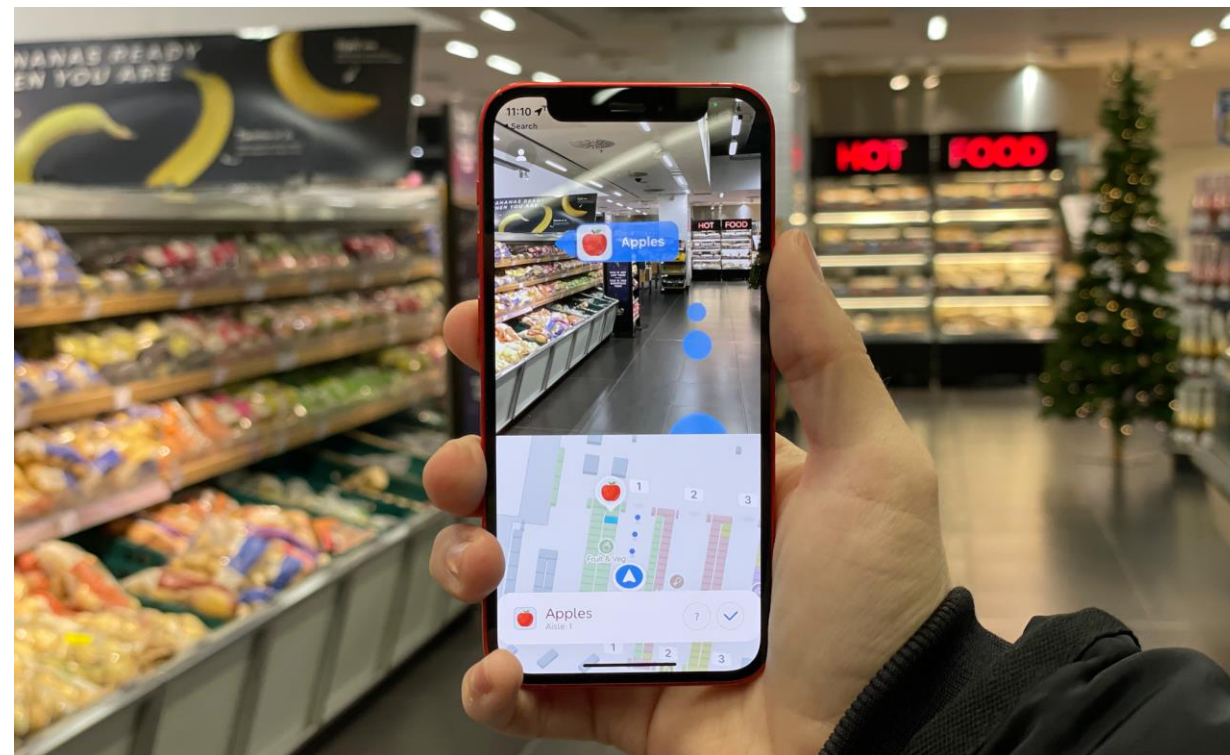
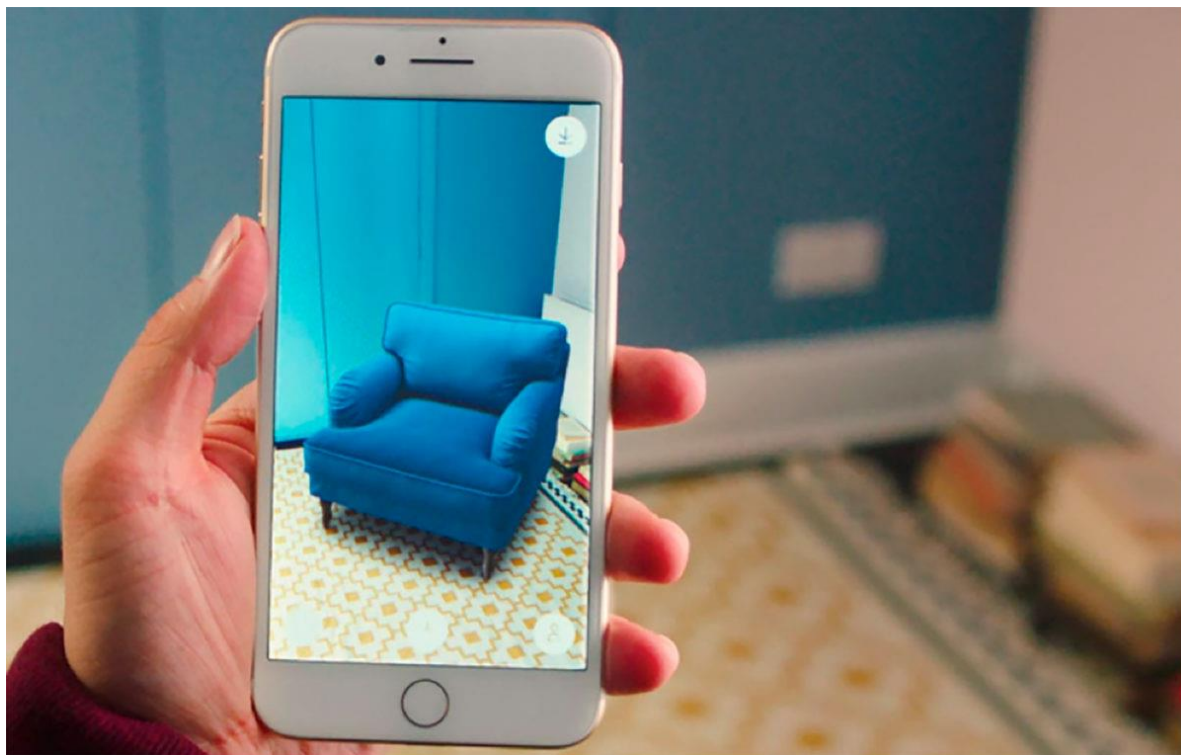
Въведение във феномена метавселена

Характеристика – VR (Virtual reality – виртуална реалност)



Въведение във феномена метавселена

Характеристика – AR (Augmented reality – разширена реалност)



Въведение във феномена метавселена

Характеристика – MR (Mixed reality - смесена реалност)



Изясняване на основни ключови понятия

блокчейн - Какво е блокчейн?

блокчейн (англ. Blockchain) е споделена цифрова книга или база данни с финансови транзакции, които се записват на множество компютри на различни места по света. Базата данни постоянно се разраства, когато към нея се добавят нови блокчейн транзакции или т.нар. „блокове“. По този начин се формира непрекъснатата верига от блокове, при която записите са публични и проверими.



Изясняване на основни ключови понятия

блокчейн - Как работи блокчейн?

Блоковете, които изграждат блокчейн са съставени от цифрова информация. По-конкретно те имат три функции:

- Блоковете съхраняват информация за транзакции като дата, час и сума
- Блоковете съхраняват информация за това кой участва в дадена блокчейн транзакция. Вместо да използвате действителното си име, Вашата покупка се записва без никаква идентификационна информация, като се използва уникален „цифров подпис“, нещо като потребителско име.
- Блоковете съхраняват информация, която ги отличава от останалите блокове. Както хората си имаме имена, които ни различават един от друг, всеки блок съхранява уникален код, наречен "хеш", който ни помага да различим един блок от друг.

Изясняване на основни ключови понятия

Криптовалути (Bitcoin) – различните приложения на блокчейн

През 2008 година някой, използващ псевдонима Сатоши Накамото, създаде криптовалута базирана на блокчейн наречена Биткойн.



Изясняване на основни ключови понятия

Криптовалути (Ethereum) – различните приложения на блокчейн

Втората по големина криптовалута след Биткойн е Етериум. По същество Етериум е блокчейн платформа, която е специализирана в умни договори и с нея е свързана цифровата валута наречена Етер.



Изясняване на основни ключови понятия

NFT - Незаменими токени



Изясняване на основни ключови понятия

Какво точно са NFT-тата?

Незаменяемите токени, или NFT, са частици дигитално съдържание, свързани с блокчейна - дигиталната база данни, която стои зад криптовалутите, като биткойн и етериум. За разлика от NFT-тата, тези активи са заменяеми, което означава, че могат да бъдат заменени или разменени със сходни активи със същата стойност, подобно на долара.

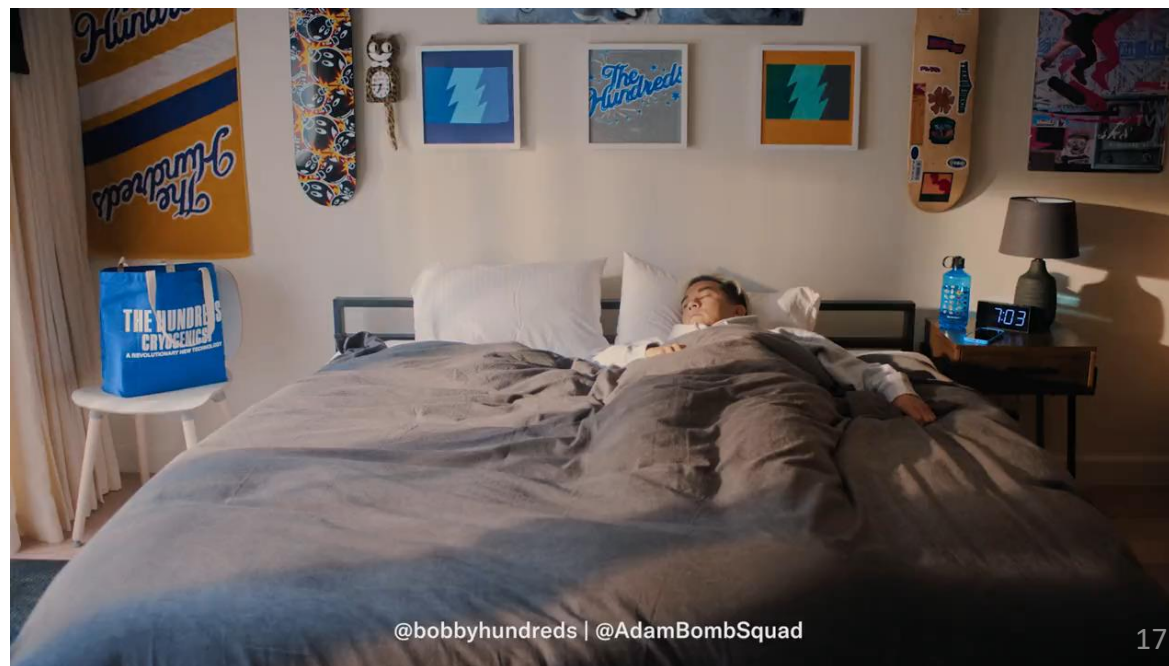
NFT-тата, от друга страна, са уникални и не са взаимозаменяеми, което означава, че няма две NFT-та, които са едни и същи.

Изясняване на основни ключови понятия

Какво точно са NFT-тата? – Пример с Twitter

Най-просто казано, NFT-тата трансформират дигиталните творби на изкуството и други колекционерски артикули в единствени по рода си, проверими активи, които могат да се търгуват в блокчейн системата.

Видео – клик на снимката долу-ляво



Изясняване на основни ключови понятия

Как се купуват NFT-та?

Едни от най-често срещаните места за покупко-продажба на NFT-та са OpenSea, Mintable, Nifty Gateway и Rarible.



Изясняване на основни ключови понятия

Как се продават и създават NFT-та

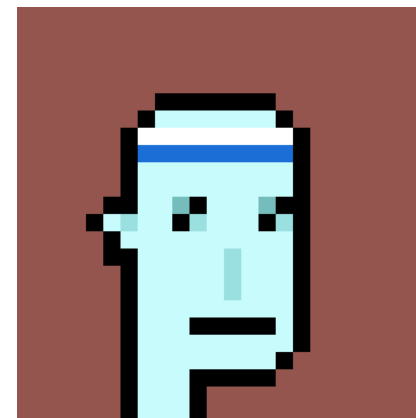
NFT също така могат да се продават, а процесът варира при отделните платформи. На практика качвате вашето съдържание в съответната платформа, след което следвате инструкциите за превръщането му в NFT. Можете да поставите описание на творбата, както и препоръчителна цена. Повечето NFT-та се купуват с етериум.

Всеки може да създаде NFT. Всичко, което е необходимо, е дигитален портфейл, закупуването на малко етериум и връзка с пазара за NFT-та, където ще можете да качите съдържанието си и да го превърнете в NFT или криптоизкуство.

Изясняване на основни ключови понятия

Предимства на NFT

- Решение за лицензиране на цифрови творения
- Колекционерски предмети, набиране на средства и игри
- Инвестиране и търговия с незаменими токени



Изясняване на основни ключови понятия

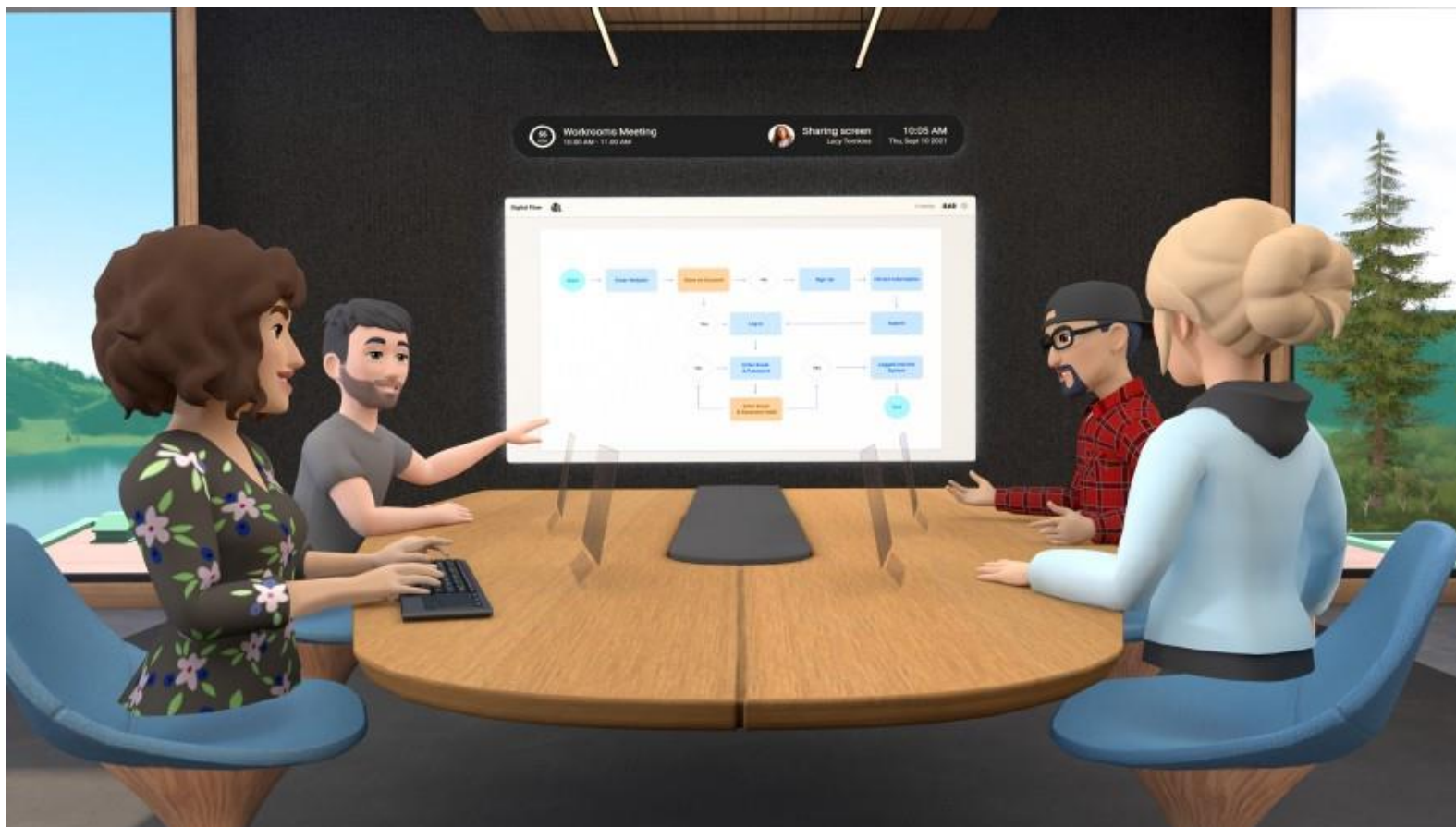
Недостатъци на NFT

- Притеснения относно несигурността на NFT пазара
- Екологични проблеми на блокчейн технологията



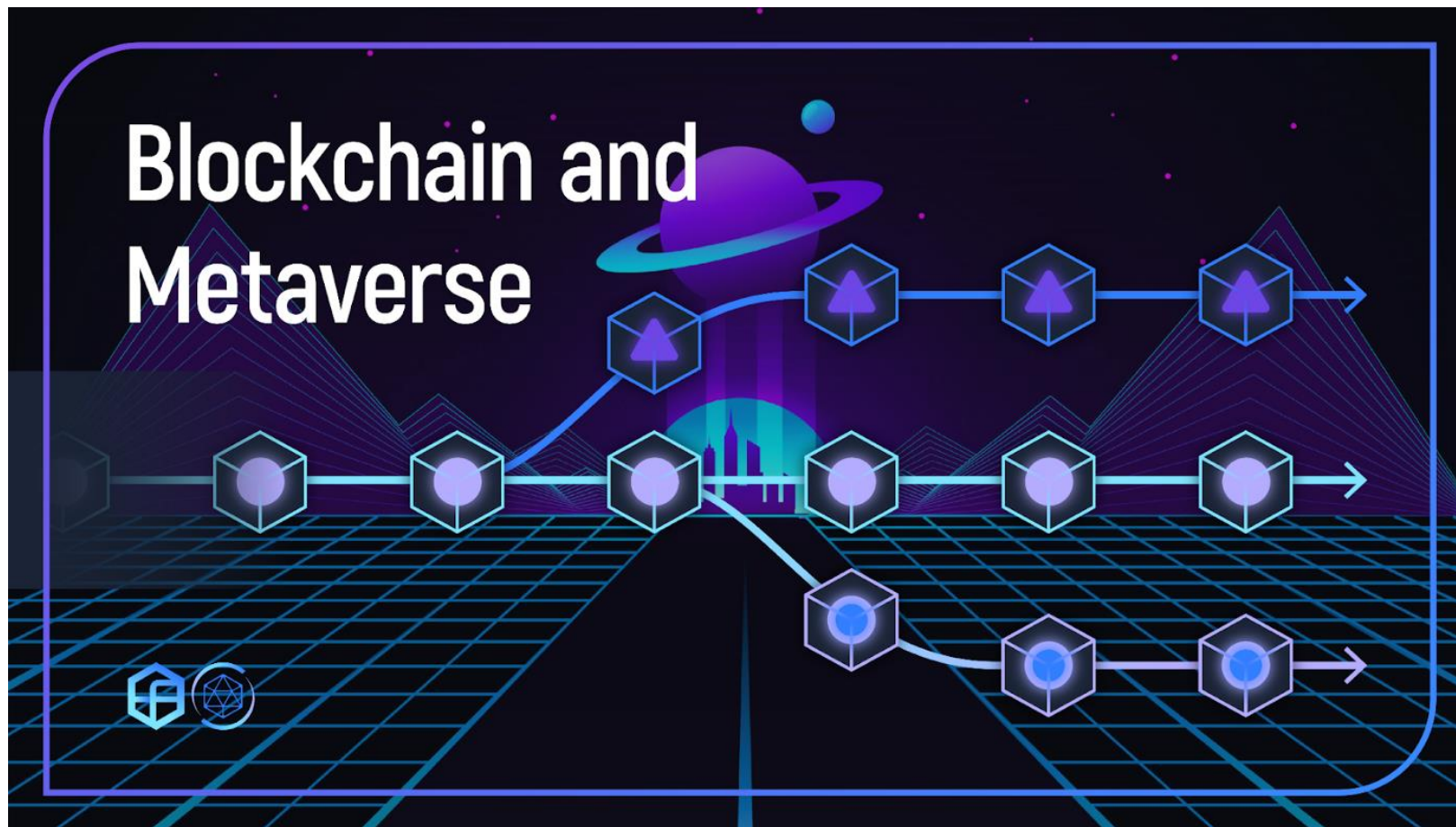
Възход и предимства на метавселената

Иновации в комуникацията за работни места и образователни институции



Възход и предимства на метавселената

Удвояване на силата на Blockchain



Възход и предимства на метавселената

Нови възможности за брендиране



Възход и предимства на метавселената

Развитие и насърчаване на виртуална икономика



Рискове и недостатъци на метавселената

Изискват се няколко съвременни технологии



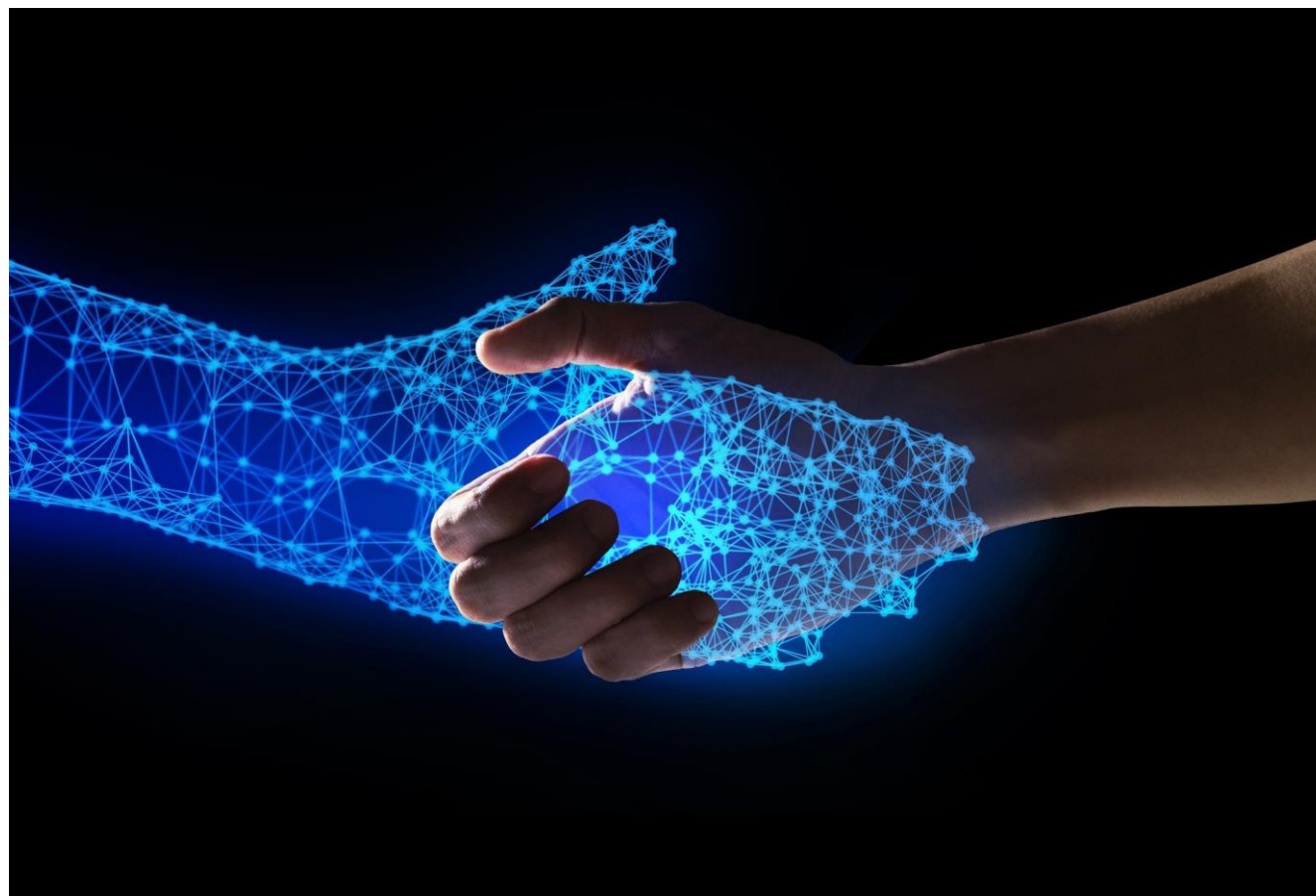
Рискове и недостатъци на метавселената

Последици за поверителност и сигурност



Рискове и недостатъци на метавселената

Намаляване на разликата между реално и виртуално



Метавселената – перспективи и видове

Мета - Facebook



Метавселената – перспективи и видове

Microsoft



Благодаря за вниманието!