

BLOCKCHAIN

BLOCK CHAIN Overview



مقدمه

اهداف دوره

در این دوره ی آموزشی با مگهیم اولیه BLOCK CHIAN آشنا خواهید شد:

مخاطبان دوره

این دوره برای تمامی افرادی که نقشی در ارائه، کاربری و مدیریت محصولات و خدمات فناوری اطلاعات دارند، جذاب است.

مدت زمان دوره

1 روز (8 ساعت)

سرفصل های دوره

1. What is Block chain? (What exactly is it?)

- Technology Overview
- History of Block chain
- Block chain traits
- Block chain types
- Cryptocurrencies (Bitcoin) & Block chain

2. Non-Technical Technology Overview (How does it work?)

- Cryptography for Executives
- Key Concepts
 - Public Ledgers

بلاک چین (Block chain) از دو کلمه Block (بلوک) و Chain (زنجیره) ایجاد شده است. این فناوری در حقیقت زنجیره ای از بلوکهاست. به طور کلی می توان گفت بلاک چین یک نوع سیستم ثبت اطلاعات و گردش گزارش است. تفاوت آن با سیستمهای دیگر این است که اطلاعات ذخیره شده روی این نوع از سیستم، میان همه اعضای شبکه به اشتراک گذاشته میشود و با استفاده از رمزنگاری امکان حذف و دستکاری اطلاعات ثبت شده تقریباً غیرممکن است. فناوری بلاک چین (Block chain) در واقع به اطلاعات دیجیتالی اجازه میدهد که به راحتی توزیع شوند و به اشتراک گذاشته شوند، اما نمیتوان آنها را کپی کرد. این فناوری در واقع ستون فقرات نوع جدیدی از اینترنت به حساب می آید. این فناوری برای اولین بار به طور گسترده در بیت کوین مورد استفاده قرار گرفته است؛ و رفته رفته پتانسیل های بالای آن برای استفاده در دنیای اقتصاد دیجیتالی آشکار گردیده است. بلاک چین (Block chain) یک پایگاه داده توزیع شده از اسناد حاصل از تراکنشها یا رویدادهای دیجیتال است که میتواند به گونه ای برنامه ریزی شود که نه تنها تراکنش های مالی، بلکه تمامی ارزشها را ثبت نماید. این فناوری یک پلتفرم توزیع شده است که میتواند اطلاعات را از یک مکان به مکان دیگر و با امنیت بالا منتقل نماید. در واقع این سیستم دارای قدرت بسیار بالا در تنظیم خودکار است.

AN Overview to BLOCK CHAIN for
Business Professional

درباره ی IT HOUSE

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر روش ها و استانداردهای بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، POWER ACT (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

تماس با IT HOUSE

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: info@it-house.me

- Technology Industry
- Legal Industry
- Insurance
- Healthcare
- Supply Chain
- Manufacturing
- Retail
- Governments

7. Implementation (How do I get started?)

- How do I get started?
 - Requirements Definition & Business Use Case
 - Proof of Concept Development
 - Tools & Technology Infrastructure
 - Deployment Strategy
- Costs what does it cost to use this technology?

8. Future of Block chain (What is its future?)

- What is its future?
- Industry by Industry Outlook

پیش نیازهای دوره

پیش نیاز رسمی برای این دوره وجود ندارد اما شرکت کنندگان می بایست درک حداقلی از رایانش، شبکه های IT و نحوه کاربری و پشتیبانی از آنها را بدانند.

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 20 نفر

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد

- Hashes, Block Hashes
- Distributed & Peer to Peer Technologies
- Digital Tokens
- Smart Contracts
- Bitcoin Mining
- Authorization & Authentication
- Security

3. Benefits of Block chain (Why should anyone consider this?)

- Benefits of Block chain – Myths & Facts
 - Value of Block chain
 - Value of Smart Contracts
 - Role & Value of Digital Tokens
 - Common misconceptions about Block chain
 - Limitations
- Business value of block chain
- Block chain promise

4. Use Cases (Where and for what apps is it appropriate?)

- When is it appropriate or not appropriate to use Block chain
 - Digital Wallets & Payment Systems
 - Money Transfers
 - Transaction Tracking & Management
 - Record Keeping
 - Asset Management
 - Financial Settlements
 - Securities Transactions
 - Contracts

5. How does block chain work?

- Traditional recordkeeping
- Birth of block chain
- How does a block chain get built
- How does a block get built

6. Adoption (Who is using it and for what?)

- Who is using it and for what?
- Financial Services Industry
- Banking Industry
- Securities & Trading Industry
- Real Estate Industry
- Education

