

BLOCKCHAIN

BLOCK CHAIN Overview



مقدمه

اهداف دوره

در این دوره ی آموزشی با مفاهیم 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
 - Hashes, Block Hashes

بلاک چین (Block chain) از دو کلمه Block (بلوک) و Chain (زنجیره) ایجاد شده است. این فناوری در حقیقت زنجیره ای از بلوک هاست. به طور کلی می توان گفت بلاک چین یک نوع سیستم ثبت اطلاعات و گردش گزارش است. تفاوت آن با سیستم های دیگر این است که اطلاعات ذخیره شده روی این نوع از سیستم، میان همه اعضای شبکه به اشتراک گذاشته می شود 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 می دهد که به راحتی توزیع شوند و به اشتراک گذاشته شوند، اما نمی توان آن ها 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 تراکنش ها یا رویدادهای دیجیتال است که می تواند به گونه ای برنامه ریزی شود که نه تنها تراکنش های مالی، بلکه تمامی ارزش ها را ثبت نماید. این فناوری یک پلتفرم توزیع شده است که می تواند 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

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه خدمات مشاوره ای و آموزشی در حوزه ی چارچوب های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه خدمات جدید و متفاوت برند IT House را ایجاد نموده اند. IT House با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و همچنین حمایت شبکه های گسترده از شرکای بین المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سبد کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان ها را در حوزه های استانداردها و چارچوب های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب ها و استانداردها و به روش های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیاگرام های ذیل است که در هر یک از چارچوب های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
 - مشاوره
 - نرم افزار
 - ممیزی و صدور گواهی نامه
 - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می شود.

تماس با IT HOUSE

آدرس:

تهران، شهروردی 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

- 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

- 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
- Technology Industry