ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ **Σελ.**

ΠΡΟΛΟΓΟΣ xii
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ xvi

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΑΦΑΙΡΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΕΜΠΙΣΤΟ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ 1
1.1 Βασικά Μοντέλα Οργάνωσης Δικτύων 6
1.2 Αλυσίδα Συστοιχιών (blockchain) 8
1.3 Καταγραφή Συναλλαγών στο Bitcoin 10
1.4 Από τις Ψηφιακές Πληρωμές στη Γενίκευση της Αποκέντρωσης 11
1.5 Κρυπτοστοιχεία (cryptoassets) 13
1.6 Το διαδίκτυο ως Διαστρωμάτωση Ανοιχτών Πρωτοκόλλων 14
1.7 Η Πρώτη Διαδικτυακή Παραγγελία: Pizza Hut το 1994 16
1.8 Το Πρόβλημα της Διπλής Δαπάνης 17
1.9 Το πρόβλημα των Βυζαντινών Στρατηγών 18
1.10 Πρώιμες (Αποτυχημένες) Προσπάθειες πριν από το Bitcoin 19
1.11 Γιατί Απέτυχαν οι Πρώτες Προσπάθειες και τι Έλειπε Πραγματικά πριν από το Bitcoin 28
1.12 Η εμφάνιση του Bitcoin: Ηλεκτρονικά Μετρητά μεταξύ Ομότιμων 28
1.13 Πέρα από το Νόμισμα: Η Τεχνολογία του Blockchain 32
1.14 Από το Ψηφιακό Χρήμα στην Υποδομή Αποκεντρωμένων Εφαρμογών 34
1.15 Η Πρώτη Πραγματική Συναλλαγή: Bitcoin Pizza Day 35
1.16 Ποιος είναι ο Satoshi Nakamoto; 37
1.17 Το Bitcoin ως Θεσμική Καινοτομία 38
1.18 Οι Θεωρητικές και Ιδεολογικές Ρίζες του Bitcoin 39
1.19 Η Αυστριακή Σχολή και η Κριτική στο Κρατικό Χρήμα 40
1.20 Ελευθερισμός (Libertarianism) 41
1.21 Το Κίνημα των Cypherpunks 41
1.22 Κρυπτοαναρχισμός και «Code is Law» 43
1.23 Οι Κρυπτογραφικές Βάσεις 44
1.24 Από τους Cypherpunks στον Satoshi Nakamoto 45
1.25 Η Κληρονομιά των Cypherpunks μετά το Bitcoin 47
1.26 Η Εξέλιξη του Διαδικτύου: Web1, Web2 και Web3 48
1.27 Από το Διαδίκτυο της Πληροφορίας στο Διαδίκτυο της Αξίας 50
1.28 Δημόσια, Ιδιωτικά, Permissioned και Permissionless Blockchain 52
1.29 Αρχιτεκτονικός Μετασχηματισμός του Χρηματοοικονομικού Συστήματος 52
1.30 Το Blockchain ως Εναλλακτική Χρηματοοικονομική Υποδομή 55
1.31 Προκλήσεις και Ρυθμιστικό Πλαίσιο του blockchain 57
1.32 Χρηματοοικονομικές Εφαρμογές και Θεσμική Υιοθέτηση 58
1.33 Αποκεντρωμένη Χρηματοδότηση (Decentralized Finance/DeFi) 59
1.34 Η Θέση των Κρυπτοστοιχείων στο Παγκόσμιο Χρηματοοικονομικό Σύστημα 60
Σύνοψη 62
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 63

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΚΑΘΟΛΙΚΑ 65
2.1 Τι είναι χρήμα; 67
2.2 Εσωτερική (Εγγενής) και Εξωτερική (Εξωγενής) Αξία 68
2.3 Οι Λειτουργίες του Χρήματος 70
2.4 Το Χρήμα ως Κοινωνική Σύμβαση 71
2.5 Τα Χαρακτηριστικά του Καλού Χρήματος 72
2.6 Θεωρίες για την Προέλευση του Χρήματος 75

2.7 Η Χρονική Εξέλιξη του Χρήματος 76
2.8 Καθολικά (ledgers) 83
2.9 Πιστωτικές, Χρεωστικές, Προπληρωμένες και Κάρτες Χρέωσης 93
2.10 Η Εξέλιξη της Τεχνολογίας των Πιστωτικών Καρτών 98
2.11 Ελεύθερη Τραπεζική 108
2.12 M-Pesa 110
2.13 Λίθινο Χρήμα (λίθοι ρέι) 112
2.14 Λίθινο Χρήμα και Bitcoin 113
2.15 Το Bitcoin ως Χρήμα 115
Σύνοψη 117
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 118

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΜΥΣΤΙΚΑ, ΚΛΕΙΔΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ: ΜΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΉ ΣΤΗΝ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ 119
3.1 Δυαδικό και Δεκαεξαδικό Σύστημα: Αναπαράσταση και Ρόλος στην Κρυπτογραφία 121
3.2 Bits, Bytes και το Δυαδικό Σύστημα Αρίθμησης 122
3.3 Το Δεκαεξαδικό Σύστημα Αρίθμησης 123
3.4 Συμμετρική Κρυπτογραφία 123
3.5 Όρια και Προκλήσεις της Συμμετρικής Κρυπτογραφίας 128
3.6 Ασύμμετρη Κρυπτογραφία 129
3.7 Ο Αλγόριθμος RSA (Rivest, Shamir, Adleman) 129
3.8 Παράδειγμα Κρυπτογράφησης και Αποκρυπτογράφησης με RSA 131
3.9 Συναρτήσεις Κατακερματισμού 132
3.10 Δέσμευση Χωρίς Αποκάλυψη: Μια Απλή αλλά Ισχυρή Χρήση του Αποτυπώματος 137
3.11 Η Κρυπτογραφική Συνάρτηση SHA-256 137
3.12 Η Κρυπτογραφική Συνάρτηση RIPEMD-160 138
3.13 Ψηφιακές Υπογραφές 139
3.14 RSA και Ψηφιακές Υπογραφές 141
3.15 Pretty Good Privacy (PGP): Κρυπτογραφία για όλους 143
3.16 Διαφορά Ηλεκτρονικής από την Ψηφιακή Υπογραφή 146
3.17 Ψηφιακές Υπογραφές ECDSA 147
3.18 Ψηφιακές Υπογραφές Schnorr 150
3.19 Ιδιωτικό Κλειδί 150
3.20 Η Κωδικοποίηση Base64 152
3.21 Οι Κωδικοποιήσεις Base58 και Base58Check 154
3.22 Διεύθυνση Bitcoin 155
3.23 Η Υπηρεσία Χρονοσήμανσης των Haber και Stornetta 159
Σύνοψη 163
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 164

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο: Η ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΟΥ BITCOIN 165
4.1 Τι είναι το Bitcoin; 168
4.2 Πώς λειτουργεί το Bitcoin 170
4.3 Ανοιχτή Πρόσβαση χωρίς Άδεια 170
4.4 Αποκέντρωση της Καταγραφής 171
4.5 Χρονική Ταξινόμηση και Δημιουργία Συστοιχιών 172
4.6 Απόδειξη Έργου και Μηχανισμός Συναίνεσης 175
4.7 Κίνητρα και Υποδιπλασιασμός της Αμοιβής 176
4.8 Ρύθμιση Δυσκολίας Εξόρυξης 177
4.9 Ακεραιότητα και Αμεταβλητότητα της Αλυσίδας 179
4.10 Συναίνεση Μέσω της Ισχυρότερης Αλυσίδας 180

4.11 Το Μοντέλο UTXO: Υπόλοιπα ως Μονάδες Αξίας 181
4.12 Διαφάνεια και Ιχνηλασιμότητα στο Δημόσιο Καθολικό 186
4.13 Δένδρα Merkle: Κατακερματισμός, Επαλήθευση και Συμπίεση Δεδομένων 189
4.14 Η δομή μιας Συστοιχίας του Bitcoin 192
4.15 Επιβεβαιώσεις, Ύψος και Βάθος Συστοιχιών 196
4.16 Από τη Δεξαμενή Μνήμης στην Εξόρυξη: Η Διαδρομή μιας Συναλλαγής 198
4.17 Διακλαδώσεις και Αναδιοργάνωση της Αλυσίδας 199
4.18 Επιθέσεις στην Αλυσίδα Συστοιχιών 201
Σύνοψη 209
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 210

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο: BITCOIN CORE, ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ 211
5.1 Bitcoin Core 213
5.2 Mainnet και Testnet 216
5.3 Bitcoin Ordinals 222
5.4 RGB (Really Good Bitcoin) 225
5.5 Taproot Assets 225
5.6 Stacks 226
5.7 BitVM: Διευρύνοντας τις Υπολογιστικές Δυνατότητες του Bitcoin 228
5.8 Colored Coins: Η Πρώτη Απόπειρα Ψηφιακού Διαμερισμού στο Bitcoin 231
5.9 Πορτοφόλια (Wallets) 232
5.10 Είδη Διευθύνσεων Bitcoin 243
5.11 Ψευδωνυμία και Ανάλυση Συναλλαγών 244
Σύνοψη 249
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 250

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο: ΤΟ BITCOIN ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ 251
6.1 Υποδιαιρέσεις του Bitcoin 253
6.2 Τύποι Κόμβων στο Δίκτυο του Bitcoin 254
6.3 Εξορύκτες (Miners) 256
6.4 Ανάλυση εντός Αλυσίδας (On-chain analysis) 262
6.5 Μέγεθος Συστοιχίας (Block Size) 263
6.6 Βάρος Συστοιχίας (Block Weight) 267
6.7 Ανάλυση Δεδομένων Συστοιχίας 269
6.8 Η Συστοιχία Γένεσης του Bitcoin 273
6.9 Αριθμός Συναλλαγών ανά Δευτερόλεπτο (TPS) 275
6.10 Συνολικός Ρυθμός Κατακερματισμού (hashrate) 279
6.11 Οικονομική Διάσταση της Εξόρυξης 281
6.12 Συναλλακτικά Κίνητρα και Χωρητικότητα στο Bitcoin 294
6.13 Μεταβλητότητα, Αποδόσεις και Κεφαλαιοποίηση 296
6.14 Κατηγοριοποίηση Επενδυτών στο Οικοσύστημα του Bitcoin 309
6.15 Κυριαρχία του Bitcoin (Bitcoin Dominance) 312
6.16 Ψηφιακός Χρυσός; 314
6.17 Ενεργειακή Κατανάλωση 318
Σύνοψη 322
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 323

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7Ο: Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΣΤΟ BITCOIN 325
7.1 Η Μορφή μιας Συναλλαγής 327
7.2 Είδη Συναλλαγών στο Bitcoin: Κοινή, Διανεμητική και Συγκεντρωτική 329
7.3 Ενδιανότητα 332

7.4 Η Γλώσσα Προγραμματισμού Script 334
7.5 Κλείδωμα και Ξεκλείδωμα UTXO 337
7.6 Ανάλυση των Δεδομένων Συναλλαγής 342
7.7 Δημιουργία μιας Υποθετικής Συναλλαγής 352
Σύνοψη 363
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 364

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8ο: ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΩΝ (BLOCKCHAINS): ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 365
8.1 Η Λειτουργία μιας Αλυσίδας Συστοιχιών 367
8.2 Τι είναι μια Αλυσίδα Συστοιχιών 367
8.3 Τα Βασικά Δομικά Στοιχεία 368
8.4 Ο Κύκλος Ζωής μιας Συναλλαγής 369
8.5 Καθολικά και Κατανεμημένα Καθολικά 373
8.6 Μηχανισμοί Συναίνεσης 375
8.7 Έξυπνα Συμβόλαια (Smart Contracts) 385
8.8 Τύποι Αλυσίδων Συστοιχιών 387
8.9 Bitcoin και Ethereum: Δύο Διαφορετικές Φιλοσοφίες 390
8.10 Hard και Soft Forks: Η Εξέλιξη των Δικτύων Αλυσίδων Συστοιχιών (blockchain) 392
8.11 Χρήσεις Αλυσίδων Συστοιχιών 395
8.12 Τεχνικές Προκλήσεις 397
8.13 Το Τρίλημμα των Αλυσίδων Συστοιχιών (Blockchain Trilemma) 398
8.14 Κλιμάκωση Blockchain (Scaling) 401
8.15 Λύσεις Κλιμάκωσης εκτός Κύριας Αλυσίδας (Off-Chain Scaling Solutions) 404
8.16 Από τα Κανάλια στα Rollups 416
8.17 Αρθρωτή Αρχιτεκτονική Αλυσίδων Συστοιχιών (Modular Blockchain Architecture) 421
8.18 Πλεονεκτήματα και Περιορισμοί της Τεχνολογίας Αλυσίδων Συστοιχιών (Blockchain) 429
8.19 Διαδεδομένες Παρανοήσεις σχετικά με την Τεχνολογία Αλυσίδων Συστοιχιών (blockchain) 429
Σύνοψη 430
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 431

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο: TOKENOMICS ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΚΡΥΠΤΟΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 433
9.1 Εισαγωγή στα Κρυπτοπεριουσιακά Στοιχεία 435
9.2 Κατηγορίες Κρυπτοπεριουσιακών Στοιχείων 439
9.3 Προσφορά, Ζήτηση και Νομισματική Πολιτική των Tokens 445
9.4 Οικονομικά Κίνητρα και Διακυβέρνηση των Blockchain 457
9.5 Σχεδιασμός της Tokenomics 466
9.6 Μη Ανταλλάξιμα Διακριτικά (NFTs) 474
9.7 Tokenization Περιουσιακών Στοιχείων 474
9.8 Χρηματοδότηση της Καινοτομίας μέσω Blockchain 478
9.9 Venture Capital και Ανάπτυξη Blockchain Οικοσυστημάτων 481
Σύνοψη 483
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 484

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10ο: ΑΓΟΡΕΣ ΚΡΥΠΤΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (CRYPTO MARKETS) 485
10.1 Εισαγωγή στις Αγορές Κρυπτοστοιχείων 487
10.2 Πρωτογενείς Αγορές Κρυπτοστοιχείων (Primary Markets 490
10.3 Δευτερογενείς Αγορές Κρυπτοστοιχείων (Secondary Markets) 500
10.4 Κεντρικοποιημένα Χρηματιστήρια (Centralized Exchanges – CEXs) 507
10.5 Αποκεντρωμένα Χρηματιστήρια (Decentralized Exchanges – DEXs) 516

10.6 Συστήματα Διαπραγμάτευσης και Σχεδιασμός Χρηματιστηρίων 524
10.7 Ρευστότητα και Διαμόρφωση Τιμών 532
10.8 Χειραγώγηση Αγορών και Επιθέσεις 536
Σύνοψη 543
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 544

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11ο: ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΡΗΜΑ (STABLECOINS AND PRIVATE DIGITAL MONEY) 545
11.1 Εισαγωγή στα Σταθερά Κρυπτονομίσματα 547
11.2 Κατηγορίες Stablecoins 551
11.3 Stablecoins και Αποκεντρωμένη Χρηματοδότηση (DeFi) 562
11.4 Κίνδυνοι των Stablecoins 569
11.5 Ρύθμιση και το Μέλλον του Ψηφιακού Χρήματος 575
Σύνοψη 582
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 583

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12ο: ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ, ΣΥΣΤΉΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΝΟΜΙΣΜΑΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ (CBDCS) (CBDCS) 585
12.1 Οι Κεντρικές Τράπεζες και οι Σύγχρονες Νομισματικές Υποδομές 587
12.2 Διεθνή Συστήματα Πληρωμών και Υποδομές 593
12.3 Ψηφιακά Νομίσματα Κεντρικών Τραπεζών (CBDCs) 601
12.4 Μελέτες Περίπτωσης CBDCs 615
12.5 Το Μέλλον του Ψηφιακού Χρήματος και των Διεθνών Νομισματικών Υποδομών 622
Σύνοψη 627
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 628

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13ο: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ (DECENTRALIZED FINANCE – DEFI) 629
13.1 Εισαγωγή στην Αποκεντρωμένη Χρηματοοικονομική 631
13.2 Η Αρχιτεκτονική του DeFi 636
13.3 Οι Βασικές Υπηρεσίες του DeFi 644
13.4 Διακυβέρνηση και Κίνδυνοι στο DeFi 658
13.5 Το Μέλλον της Αποκεντρωμένης Χρηματοοικονομικής 668
Σύνοψη 673
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 674

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14ο: ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ 675
14.1 Η Σχέση της Δημόσιας Πολιτικής με το Ρυθμιστικό και το Κανονιστικό Πλαίσιο 678
14.2 Βασικοί Άξονες της Δημόσιας Πολιτικής για την Τεχνολογία Κατανεμημένου Καθολικού (DLT) και τα Κρυπτοστοιχεία 679
14.3 Προστασία Επενδυτών 681
14.4 Χρηματοπιστωτική Σταθερότητα 685
14.5 Καταπολέμηση Παράνομων Δραστηριοτήτων 687
14.6 Το Ρυθμιστικό Πλαίσιο στις Ηνωμένες Πολιτείες 693
14.7 Το ρυθμιστικό Πλαίσιο στην Ασία 714
14.8 Η Στάση των Χωρών ανά τον Κόσμο Απέναντι στα Κρυπτονομίσματα 716
14.9 Το Ευρωπαϊκό Ρυθμιστικό Πλαίσιο 717
14.10 Το Ρυθμιστικό Πλαίσιο στην Ελλάδα 719
14.11 Η Φορολογική Μεταχείριση των Κρυπτονομισμάτων ανά τον Κόσμο 725
Σύνοψη 729
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 730

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15ο: Ο ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΓΟΡΕΣ ΚΡΥΠΤΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (MiCA) 731
15.1 Η Κατηγοριοποίηση των Κρυπτοστοιχείων στον Κανονισμό MiCA 734
15.2 Αντικείμενο, Πεδίο Εφαρμογής και Δομή του Κανονισμού MiCA 737
15.3 Παράγωγα Χρηματοπιστωτικά Μέσα επί Κρυπτοστοιχείων 740
15.4 Φορείς που Δραστηριοποιούνται στην Αγορά των Κρυπτοστοιχείων 740
15.5 Ρυθμίσεις για Κκρυπτοστοιχεία εκτός ARTs και EMTs 741
15.6 Ρυθμίσεις για Μάρκες με Αναφορά σε Περιουσιακά Στοιχεία (ARTs) 743
15.7 Ρυθμίσεις για Μάρκες Ηλεκτρονικού Χρήματος (EMTs) 746
15.8 Παροχή Υπηρεσιών Κρυπτοστοιχείων 747
15.9 Κατάχρηση Αγοράς Κρυπτοστοιχείων 753
15.10 Αρμόδιες Αρχές, EBA και ESMA 753
15.11 Νομικοί Ορισμοί 754
15.12 Ο Κανονισμός MiCA σε Σχέση με Ρυθμιστικά Πλαίσια στις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ασία 761
15.13 Ενδεχόμενοι Κίνδυνοι από την Εφαρμογή του Κανονισμού MiCA 762
15.14 Πώς Μπορεί ο Κανονισμός MiCA να Επηρεάσει τη Θέση της ΕΕ στην Παγκόσμια Αγορά Κρυπτοστοιχείων 764
Σύνοψη 765
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 768

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16ο: BLOCKCHAIN ΠΕΡΑ ΑΠΌ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ 769
16.1 Πότε Χρειαζόμαστε Blockchain; Αξιολόγηση Περιπτώσεων Χρήσης 771
16.2 Enterprise Blockchain και Permissioned DLT 778
16.3 Blockchain στις Υποδομές Κεφαλαιαγορών 785
16.4 Blockchain στο Trade Finance 793
16.5 Supply Chains, Traceability και Authenticity 800
16.6 Ψηφιακή Ταυτότητα και Επαληθεύσιμα Διαπιστευτήρια 806
16.7 Δημόσιος Τομέας και Θεσμικές Εφαρμογές 812
16.8 Περιορισμοί και Μαθήματα από την Πράξη 815
Σύνοψη 817
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 818

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17ο: ΤΕΧΝΗΤΉ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ BLOCKCHAIN: Η ΣΥΓΚΛΙΣΗ ΔΥΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 819
17.1 Η Σύγκλιση της Τεχνητής Νοημοσύνης και του Blockchain 821
17.2 Blockchain για την Τεχνητή Νοημοσύνη 824
17.3 Τεχνητή Νοημοσύνη για το Blockchain 828
17.4 Αποκεντρωμένη Τεχνητή Νοημοσύνη (Decentralized AI) 832
17.5 Πράκτορες Τεχνητής Νοημοσύνης (AI Agents), Έξυπνα Συμβόλαια και Οικονομία των Μηχανών (Machine Economy) 836
17.6 Τεχνητή Νοημοσύνη, Blockchain και Ψηφιακή Διακυβέρνηση 840
17.7 Τεχνητή Νοημοσύνη στις Αγορές Κρυπτοστοιχείων (Cryptoasset Markets) 842
Σύνοψη 844
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 845

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18ο: ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ 847
18.1 Η Μετάβαση από το Παραδοσιακό στο Ψηφιακό Χρηματοοικονομικό Σύστημα 849
18.2 Η Σύγκλιση των Ψηφιακών Τεχνολογιών 853
18.3 Η Οικονομία των Ψηφιοποιημένων Περιουσιακών Στοιχείων (Tokenized Economy) 856
18.4 Το Μέλλον του Χρήματος 861
18.5 Η Θεσμική Υιοθέτηση 864

18.6 Αυτόνομα Οικονομικά Συστήματα 867
18.7 Διακυβέρνηση των Ψηφιακών Οικονομικών Συστημάτων: Από τον Νόμο στον Κώδικα 869
18.8 Πιθανά Σενάρια για το 2035 873
Σύνοψη 879
Βιβλιογραφία Κεφαλαίου 880

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ-ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΑ 881
ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΩΝ ΟΡΩΝ 885
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΩΝ-ΣΧΗΜΑΤΩΝ-ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ-ΠΙΝΑΚΩΝ 893
ΑΡΚΟ ΣΧΕΤΙΚΗ ΜΕ ΤΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ 895
ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΟΡΩΝ 897