**Κεφάλαιο 1 Η εξελικτική πορεία των υπολογιστών** 1

* 1. [Η Εξέλιξη των πληροφοριακών συστημάτων 3](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279200418)
  2. [Υπολογισμοί και Υπολογιστές 4](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279200419)
  3. [Oι γενιές των υπολογιστικών μηχανών 8](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279200420)
  4. [Η ανάπτυξη του Διαδικτύου](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279200428) 21
  5. [Η πληροφορική και οι προοπτικές της σήμερα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279200432) 28

**Κεφάλαιο 2 Φιλοσοφική Θεώρηση της Πληροφορικής……………………** 33

[2.1 Το Θεμελιώδες πρόβλημα της θεωρίας της πληροφορικής](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277375838) 36

[2.2 Alan Turing](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277375839) 37

[2.3 David Hilbert](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277375848) 50

[2.4 Kurt Gödel](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277375855) 56

[2.5 Απειροσύνολα και αντινομίες](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277375860) 64

[2.6 Γλώσσα και Μεταγλώσσα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277375861) 68

**Κεφάλαιο 3 Η Kοινωνία της Πληροφορίας** 73

[3.1 Εισαγωγή στην ΚτΠ](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277833853) 75

[3.2 Η Κοινωνία της Πληροφορίας](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277833854) 79

[3.3 To Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα»](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277833888) 117

[3.4 Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση»](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277833889) 120

[3.5 Η Κατάσταση των Ψηφιακών Συστημάτων στην Ελλάδα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277833890) 126

**Κεφάλαιο 4 Το σχέδιο δράσης e-Europe**  129

[[4.1 Εισαγωγή στο σχεδιο δρασησ e-eυρωπη](#_Toc279577375) 131](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278279845)

[4.2 Η στρατηγική της Λισαβόνας](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278279846) 132

[4.3 e-Eυρώπη - Μια κοινωνία των πληροφοριών για όλους](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278279849)…..…………….…. 140

[4.4 Το σχέδιο δράσης e-Europe 2002](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278279850) 144

[4.5 Το σχέδιο δράσης e-Europe 2005](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278279869) 157

**Κεφάλαιο 5 Ψηφιακή Στρατηγική-Ψηφιακή Σύγκλιση** 165

[5.1 Εισαγωγή στην ψηφιακη στρατηγικη](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504792) 167

[5.2 Το ψηφιακό χάσμα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504793) 170

[5.3 Αρχικός σχεδιασμός της Ψηφιακής Στρατηγικής της περιόδου 2006 – 2013](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504794) 172

[5.4 Ψηφιακή Στρατηγική και παραγωγικότητα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504799)…………………….……..…..…....177

[5.5 Η Διεθνής εμπειρία](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504806) .191

[5.6 Η Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (e-government)](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504813) 203

[5.7 Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Πολιτικές](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504823) 220

[5.8 To E.Π. Ψηφιακή Σύγκλιση](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504830)………………………………………………………...... 228

[5.9 Προτεινόμενες δράσεις της Ψηφιακής Στρατηγικής](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504831) 230

[5.10 Προτάσεις της Ψηφιακής Στρατηγικής 2006-2013](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504835) 234

[5.11 Ψηφιακής Σύγκλιση και Αναβάθμιση της Δημόσιας Διοίκησης](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc277504839) 237

**Κεφάλαιο 6 Εφαρμογές της Πληροφορική**  245

[6.1 Ευέλικτες Μορφές Εργασίας…………………………………………………….….](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492273) 247

[6.2 Τηλεπαρουσία (TelePresence)……………………………………………………](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492291) 273

[6.3 Ηλεκτρονικός Τύπος…………………………………………………………….……](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492295) 279

[6.4 Η Ηλεκτρονική ψηφοφορία…………………………………………………….…..](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492302) 289

[6.5 Διαδραστικός σταθμός ‘Information Kiosk’…………………………………](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492311) 300

[6.6 Ηλεκτρονική Υγεία (e-health)…………………………………………………….](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492314) 303

[6.7 Ο Ψηφιακός Πολιτισμός……………………………………………………….…….](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492320) 307

[6.8 Εφαρμογές για τα ΑμεΑ……………………………………………………….……..](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492328) 315

[6.9 Το Σύστημα αυτόματης κλήσης ατυχήματος eCall………………………](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492333) 323

[6.10 Το ιστολόγιο (Blog)…………...](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279492334)..............................................................................325

6.11 δρασεισ πολιτων………………………………………………………………………….326

**Κεφάλαιο 7 Πληροφορική και Κοινωνικοί Θεσμοί** 331

[7.1 Εισαγωγή](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279493968) 333

[7.2 Τα ‘διαδικτυακά καφενεία’](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279493969) 335

[7.3 Τα ηλεκτρονικά παιχνίδια](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279493973) 342

[7.4 Εθισμός στο διαδίκτυο](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279493976) 349

[7.5 Τα βιντεοπαιχνίδια και η συμπεριφορά των εφήβων](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279493981) 355

[7.6 H επίδραση των παιχνιδιών](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279493988) 366

[7.7 Παιδική πορνογραφία στο διαδίκτυο](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279493994) 370

[7.8 Παρενόχληση στο διαδίκτυο](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279494001) 376

[7.9 Κοινωνικά Δίκτυα (Social Networks)](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279494008) 382

[7.10 Πληροφορική και Θρησκεία](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279494013) 392

[7.11 Ψυχικοί και σωματικοί κίνδυνοι από την υπερβολική χρήση του Η/Υ](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc279494014) 394

**Κεφάλαιο 8 Ηλεκτρονικό Έγκλημα-Δικαιοσύνη** 401

[8.1 Εισαγωγή στην δικαιοσύνη](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278880716) 403

[8.2 Ηλεκτρονική διεύθυνση](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278880718) 405

[8.3 Ηλεκτρονικά έγγραφα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278880719) 407

[8.4 Ηλεκτρονικές Υπογραφές](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278880720) 410

[8.5 Ηλεκτρονικό Έγκλημα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278880723) 413

[8.6 Ηλεκτρονικές απειλές](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278880728) 418

[8.7 Τρόποι προστασίας από απειλές](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278880741) 431

**Κεφάλαιο 9 Η Πληροφορική και ο δημόσιος βίος** 375

[9.1 Εισαγωγή στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278888832) 441

[9.2 Ορισμός της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278888833) 443

[9.3 Η Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση στην Ελλάδα](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278888834) 445

[9.4 Τα στάδια της εξέλιξης για τη μετάβαση στην Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278888836) 450

[9. 5 Ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών για τον πολίτη](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278888838) 453

[9.6 Βασικές υπηρεσίες προς τον Πολίτη](file:///D:\NEA_BOOKS\BIBLIA\Giannakopoulos\docs\A%20ekdosi\ΠΛΚΚ001-011Eisagogi.doc#_Toc278888841) 458

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.………………………….………………………………………………………..499

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β…………………………….………………………………………………………521