



Ελληνική Δημοκρατία
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό
Ίδρυμα Ηπείρου

Εφαρμογή Υπολογιστικών Τεχνικών στην Γεωργία

Ενότητα 12 : Θέματα διασφάλισης της πληροφορίας στον
αγροτικό τομέα (3/3)

Μελετίου Γεράσιμος



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Ηπείρου



Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

Εφαρμογή Υπολογιστικών Τεχνικών στην Γεωργία

Ενότητα 12: Θέματα διασφάλισης της πληροφορίας στον αγροτικό τομέα (3/3)

Μελετίου Γεράσιμος

Καθηγητής

Άρτα, 2015



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.





Χρηματοδότηση

- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση**» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Ηπείρου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



Σκοποί ενότητας

Στόχος του μαθήματος είναι οι φοιτητές να:

- Να γνωρίζουν την χρήση των ΤΠΕ στην ταυτοποίηση
- Να επιλέγουν και να εφαρμόζουν μεθόδους ταυτοποίησης

Θέματα διασφάλισης της πληροφορίας στον αγροτικό τομέα

Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και
Ταυτοποίηση (Authentication)



Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και Ταυτοποίηση (Authentication)

Χρήση των τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) σε θέματα ταυτοποίησης (Authentication).

- Επιτυγχάνεται βελτίωση στην ποιότητα.
- Υλοποιούνται οικονομικοί στόχοι.
- Ελέγχονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- Όλες οι διαδικασίες της παραγωγικής αλυσίδας στην Ζωική Παραγωγή γίνονται προσβάσιμοι και ελέγξιμοι.



Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και Ταυτοποίηση (Authentication)

- Είναι εφικτή η τεκμηρίωση της οργάνωσης της παραγωγής.
- Όλες οι σχετικές στατιστικές αναλύσεις πιστοποιούνται.
- Επιβεβαιώνονται τα χαρακτηριστικά των προϊόντων, η προέλευσή τους και η θέση τους στην παραγωγική αλυσίδα.
- Ελέγχεται το “life path” των προϊόντων.



Θέματα διασφάλισης της πληροφορίας στον αγροτικό τομέα (3/3)



Βιβλιογραφία (1/2)

A Buyer–Seller Watermarking Protocol, Nasir Memon, IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING, VOL. 10, NO. 4, APRIL 2001.

https://isis.poly.edu/memon/pdf/2001_A_Buyer-Seller_Watermarking_Protocol.pdf

EFFICIENT BAR-CODE WATERMARK SYSTEM TO PROTECT AGRICULTURAL PRODUCTS INFORMATION AND COPYRIGHT, Lin Deng, Xiaoming Wen, in IFIP International Federation for Information Processing, Volume 295, Computer and Computing Technologies in Agriculture II, Volume 3, eds. D. Li, Z. Chunjiang, (Boston: Springer), pp. 1637–1645.

http://download.springer.com/static/pdf/972/chp%253A10.1007%252F978-1-4419-0213-9_14.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Fchapter%2F10.1007%2F978-1-4419-0213-9_14&token2=exp=1449368791~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F972%2Fchp%25253A10.1007%25252F978-1-4419-0213-9_14.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Fchapter%252F10.1007%252F978-1-4419-0213-9_14*~hmac=6618bd0a832f171e0d49c2ec2a973710a2c577fdf59b992dd92046e6b9808c7d



Βιβλιογραφία (2/2)

Information Management System of Grocery Production Processing Based on a Bar Code Identification Technology, X. Liu and C. Lin, IEEE International Workshop on Anti-counterfeiting, Security, Identification, 2007.

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=4244805&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D4244805

Electronic identification systems: state of the art and their further development, Rudolf Artmann, Computers and Electronics in Agriculture 24 (1999) 5–26.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169999000344>



Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Τεχνολογικό Ίδρυμα Ηπείρου. Μελετίου
Γεράσιμος.

Εφαρμογές Πληροφορικής στη Γεωργία.

Έκδοση: 1.0 Άρτα, 2015. Διαθέσιμο από τη δικτυακή
διεύθυνση:

<http://eclass.teiep.gr/courses/TEXG134/>





Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση-Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές [1] ή μεταγενέστερη. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, Διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.el>



Τέλος Ενότητας

Επεξεργασία: Μαργαρίτη Σπυριδούλα
Άρτα, 2015



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ