

Contents

A) Παρουσιάστε τους λόγους για τους οποίους αποφασίσατε να χρησιμοποιήσετε την PHP για αυτό το έργο. Πού θα εφαρμοστεί αυτή η γνώση;	2
B) Για το e-shop, θα χρειαστεί να δημιουργήσετε τις ακόλουθες σελίδες: Μια αρχική σελίδα, μια σελίδα για εγγραφή σε νέο λογαριασμό για πιθανούς πελάτες και μια σελίδα για σύνδεση για υπάρχοντες πελάτες.	4
Σελίδα Εγγραφής.....	6
Σελίδα για Σύνδεση	7
Έλεγχος ΒΔ.....	10
Contact us Σελίδα:.....	14
Γ).Θα πρέπει επίσης να δημιουργήσετε ένα καλάθι αγορών όπου ο πελάτης θα μπορούσε να προσθέσει τα προϊόντα που θέλει να αγοράσει. Για να δημιουργήσετε με επιτυχία το καλάθι, θα πρέπει να εξετάσετε το ενδεχόμενο να προσθέσετε τα αντικείμενα προς πώληση σε μια ξεχωριστή βάση δεδομένων που θα παρουσιάσετε και θα περιγράψετε στην εργασία σας.....	14
Σημαντικά σημεία κώδικα	17
Αρχείο PHP: add_to_cart.php	17
Αρχείο PHP: buy_now.....	18
Αρχείο about us:	22
Αρχείο chocolates:.....	23
Αρχείο config(σύνδεση με βάση δεδομένων)	25
HTML File: index.php.....	26
Αρχείο register	30
Αρχείο: remove_from_cart	33
Αρχείο testimonial.....	34
Bibliography	36

Α) Παρουσιάστε τους λόγους για τους οποίους αποφασίσατε να χρησιμοποιήσετε την PHP για αυτό το έργο. Πού θα εφαρμοστεί αυτή η γνώση;

Υπήρχαν αρκετοί κρίσιμοι λόγοι για τους οποίους επιλέξαμε την PHP για να αναπτύξουμε το ηλεκτρονικό κατάστημα «chocolateX». PHP Πρώτα από όλα, η PHP είναι μια από τις πιο δημοφιλείς γλώσσες προγραμματισμού για ανάπτυξη ιστού λόγω της εύκολης κατανόησης σύνταξης της. Αυτό είναι απαραίτητο, ιδιαίτερα για μένα, καθώς δίνει τη δυνατότητα στους νέους προγραμματιστές να ξεκινήσουν εύκολα και να λειτουργήσουν μέσα σε λίγα λεπτά, αντί να χρειαστεί να αφιερώσουν λίγο χρόνο για να μάθουν νέες δεξιότητες.

Ο μεγαλύτερος λόγος είναι η γενική υποστήριξη της PHP από όλες σχεδόν τις εταιρείες φιλοξενίας ιστοσελίδων. Αυτό θα κάνει τόσο το τμήμα ανάπτυξης όσο και τη λειτουργία του καταστήματός μας ευκολότερο και φθηνότερο. Η PHP παρέχει μεγάλη υποστήριξη για τη MySQL καθώς και για άλλα συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων που είναι αναπόφευκτα για την αποθήκευση και τη διαχείριση πληροφοριών πελατών, προϊόντων. Επομένως, μπορούμε να διαβεβαιώσουμε ότι το ηλεκτρονικό κατάστημα λειτουργεί ομαλά και ανταποκρίνεται γρήγορα στα αιτήματα των χρηστών, τα οποία αποτελούν βασικές πτυχές μιας ευχάριστης εμπειρίας αγορών.

Οι ισχυρές δυνατότητες ασφαλείας της PHP μπορούν να προστατεύσουν το ηλεκτρονικό κατάστημα από κοινές απειλές, όπως η δέσμη ενεργειών μεταξύ τοποθεσιών (XSS) και η ένεση SQL. Υποσχόμαστε ότι, όταν χρησιμοποιούνται κατάλληλα, οι πληροφορίες και οι συναλλαγές των πελατών είναι ασφαλείς. Επιπλέον, η επεκτασιμότητα της PHP καθιστά δυνατή τη χρήση της με μια σειρά από πλαίσια και βιβλιοθήκες, όπως η Laravel, η οποία μπορεί να επιταχύνει την ανάπτυξη και να βελτιώσει την επεκτασιμότητα και τη δυνατότητα συντήρησης του κώδικα.

Χρησιμοποιώντας την επάρκειά μας στην PHP, θα είμαστε σε θέση να ενσωματώσουμε βασικά χαρακτηριστικά του ηλεκτρονικού καταστήματος "chocolateX", όπως διαχείριση χρηστών και προϊόντων,

λειτουργίες καλαθιού αγορών και εκπλήρωση παραγγελιών. Όταν η PHP χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με HTML, CSS

Β) Για το e-shop, θα χρειαστεί να δημιουργήσετε τις ακόλουθες σελίδες: Μια αρχική σελίδα, μια σελίδα για εγγραφή σε νέο λογαριασμό για πιθανούς πελάτες και μια σελίδα για σύνδεση για υπάρχοντες πελάτες.

Αρχική Σελίδα

ChocolateX 

HOME ABOUT CHOCOLATES TESTIMONIAL CONTACT US REGISTER LOGIN CART

Welcome to ChocolateX

Your one-stop shop for the finest chocolates crafted with love and passion.

[Explore Our Chocolates](#)



Menu

[Home](#)
[About](#)
[Chocolates](#)
[Testimonial](#)
[Contact us](#)

Instagram



Our new Instagram page!

Contact Us

Location: Metaxourgeio 33
Call +30 6945711999
demo@gmail.com

Company

At ChocolateX, we spread joy through handcrafted, high-quality chocolates. Our commitment to using the finest ingredients ensures every bite is a delightful experience. Whether for a special occasion or a

Menu

[Home](#)
[About](#)
[Chocolates](#)
[Testimonial](#)
[Contact us](#)

Instagram



Our new Instagram page!

Contact Us

Location: Metaxourgeio 33
Call +30 694571999
demo@gmail.com

Company

At ChocolateX, we spread joy through handcrafted, high-quality chocolates. Our commitment to using the finest ingredients ensures every bite is a delightful experience. Whether for a special occasion or a moment of self-indulgence, ChocolateX elevates your chocolate journey with sweetness and satisfaction.

© 2024 All Rights Reserved By

Οι φωτογραφίες επάνω δείχνουν την αρχική μας οθόνη, η οποία περιλαμβάνει το μήνυμα καλωσορίσματος της σελίδας, το μενού πλοϊγησης και το λογότυπο της εταιρείας. Αν κάποιος είναι λίγο ανυπόμονος, μπορεί να πάει κατευθείαν στην κατηγορία που περιέχει τις σοκολάτες που πουλάμε επιλέγοντας την επιλογή «Εξερευνήστε τις σοκολάτες μας». Δίπλα στην κατηγορία που περιέχει τους λογαριασμούς κοινωνικής δικτύωσης της εταιρείας μας, μπορούμε να δούμε και πάλι το μενού πλοϊγησης παρακάτω. Η κατηγορία "επικοινωνήστε μαζί μας", που βρίσκεται ακόμη πιο δεξιά, έχει λεπτομέρειες σε περίπτωση που κάποιος θα ήθελε να έρθει σε επαφή μαζί μας. Μπορούμε να δούμε την τοποθεσία των κεντρικών γραφείων της εταιρείας, τη διεύθυνση email μας και τον αριθμό τηλεφώνου μας με περισσότερες λεπτομέρειες. Η τελευταία ενότητα περιέχει μια σύντομη περιγραφή της επιχείρησής μας. όπως ο τρόπος με τον οποίο προετοιμάζουμε και το διαμέτρημα αυτού που παρέχουμε στον πελάτη.

Σελίδα Εγγραφής

ChocolateX ≡

[HOME](#) [ABOUT](#) [CHOCOLATES](#) [TESTIMONIAL](#) [CONTACT US](#) [LOGIN](#)

Εγγραφή Νέου Λογαριασμού

Όνομα Χρήστη

Email

Κωδικός Πρόσβασης

Επιβεβαίωση Κωδικού

[Εγγραφή](#)

Menu

[Home](#)
[About](#)
[Chocolates](#)
[Testimonial](#)
[Contact us](#)

Instagram

 Our new Instagram page!

Contact Us

Location: Metaxourgeio 33
Call: +30 6945711895
demo@gmail.com

Company

At ChocolateX, we spread joy through handcrafted, high-quality chocolates. Our commitment to using the finest ingredients ensures every bite is a delightful experience. Whether for a special occasion or a moment of self-indulgence, ChocolateX elevates your chocolate journey with sweetness and satisfaction.

Οι δύο παραπάνω εικόνες που βλέπουμε είναι η σελίδα της εγγραφής. Για να δημιουργήσει κάποιος έναν λογαριασμό χρειάζεται να βάλει ένα όνομα χρήστη, την ηλεκτρονική του διεύθυνση (email) και τέλος έναν κωδικό πρόσβασης. Μόλις συμπληρωθούν τα στοιχεία αυτά θα πατήσουμε εγγραφή, και θα μας εμφανιστεί το μήνυμα ότι ολοκληρώθηκε η εγγραφή. Βλέπουμε επίσης ότι το μενού, τα "social" της επιχείρησης, τα στοιχεία επικοινωνίας όπως το κείμενο για την ChocolateX παραμείνανε ίδια.

ChocolateX ≡

[HOME](#) [ABOUT](#) [CHOCOLATES](#) [TESTIMONIAL](#) [CONTACT US](#) [LOGIN](#)

Εγγραφή Νέου Λογαριασμού

Registration successful! You can now log in.

Σελίδα για Σύνδεση

The screenshot shows the ChocoLux website's contact page. At the top, there is a navigation bar with links to HOME, ABOUT, CHOCOLATES, TESTIMONIAL, CONTACT US, and REGISTER. To the left of the navigation is the ChocoLux logo and a menu icon (three horizontal lines). The main content area has a heading "Σύνδεση". Below it is a form with two input fields: one for "Όνομα Χρήστη ή Email" and another for "Κωδικός Πρόσβασης". A "Σύνδεση" button is centered below the inputs. At the bottom of the form, there is a link "Δημιουργία Νέου Λογαριασμού".

Η σελίδα που βλέπουμε πάνω είναι για αυτούς που έχουν ήδη ολοκληρώσει την εγγραφή τους και πλέον θέλουν να συνδεδούν σαν χρήστες. Θα βάλουν το email τους ή το όνομα χρήστη και από κάτω τον κωδικό πρόσβασης που βάλανε και στην εγγραφή τους, θα πατήσουν σύνδεση και πλέον θα είναι συνδεδεμένοι. Αν από την άλλη συνειδητοποιήσουμε ότι δεν έχουμε κάνει εγγραφή μπορούμε να πατήσουμε επάνω στην “Δημιουργία νέου λογαριασμού” που θα μας μεταφέρει στην σελίδα της εγγραφής. Καμία αλλαγή από την μέση της σελίδας και κάτω καθώς θέλουμε να κρατήσουμε την απλότητα της σελίδας καθώς δεν θέλουμε να κουράσουμε το “μάτι” του επισκέπτη.

Για την αρχική σελίδα, θα πρέπει να παρουσιάζεται η εταιρεία και το λογότυπο, μαζί με μια σύντομη παρουσίαση των ειδών προς πώληση.

Our chocolate products

Our chocolate products at ChocolateX are crafted with the finest ingredients, offering rich flavors and luxurious textures. Each piece is a testament to our dedication to quality and indulgence.



localhost/chocolateX/chocolateX_site/chocolate.php



Menu

- [Home](#)
- [About](#)
- [Chocolates](#)
- [Testimonial](#)
- [Contact us](#)
- [Register](#)
- [Login](#)

Instagram



Our new Instagram page!

Company

At ChocolateX, we spread joy through handcrafted, high-quality chocolates. Our commitment to using the finest ingredients ensures every bite is a delightful experience. Whether for a special occasion or a moment of self-indulgence, ChocolateX elevates your chocolate journey with sweetness and satisfaction.

Contact Us

Location
Call +30 6945436221
demo@gmail.com

Το λογότυπο της εταιρείας είναι το όνομα της σε καλλιγραφημένο σχέδιο, σκεφτήκαμε ότι ο καλύτερος τρόπος ανάδειξης του προϊόντος θα είναι αυτός, καθώς κύριος στόχος μας είναι η αποτύπωση του ονόματος μας στην σελίδα αλλά και μεταγενέστερα σε κάθε προϊόν ώστε η καταναλωτές να έχουν στο μυαλό τους την εταιρία μας κάθε φορά που ψωνίζουν από εμάς. Επιπλέον αν αφησόμεις πάνω σε οποιαδήποτε εικόνα το ποντίκι μας θα εμφανιστεί η επιλογή να αγοράσουμε το εκάστοτε προϊόν.

Our chocolate products

Our chocolate products at ChocolateX are crafted with the finest ingredients, offering rich flavors and luxurious textures. Each piece is a testament to our dedication to quality and indulgence.



YUMMY CHOCOLATE

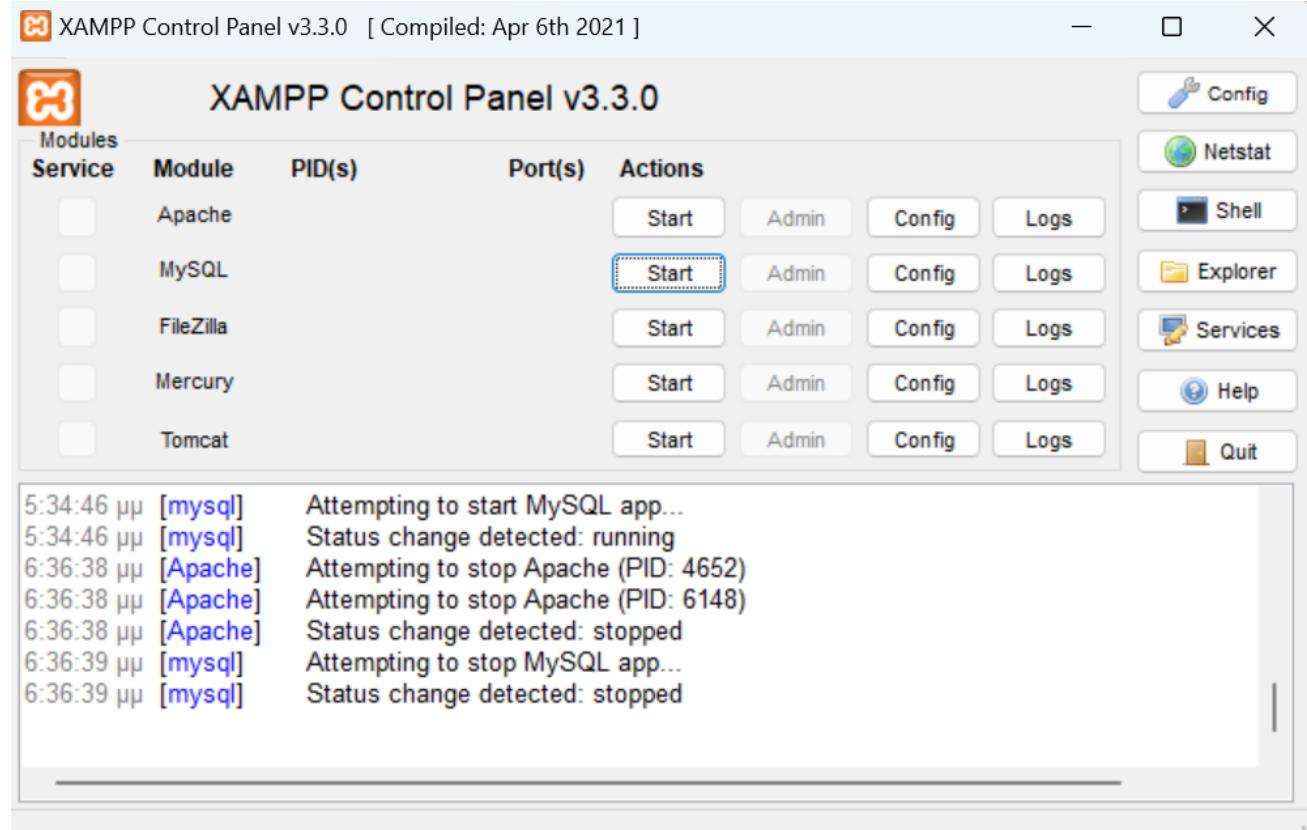
\$5.0

BUY NOW

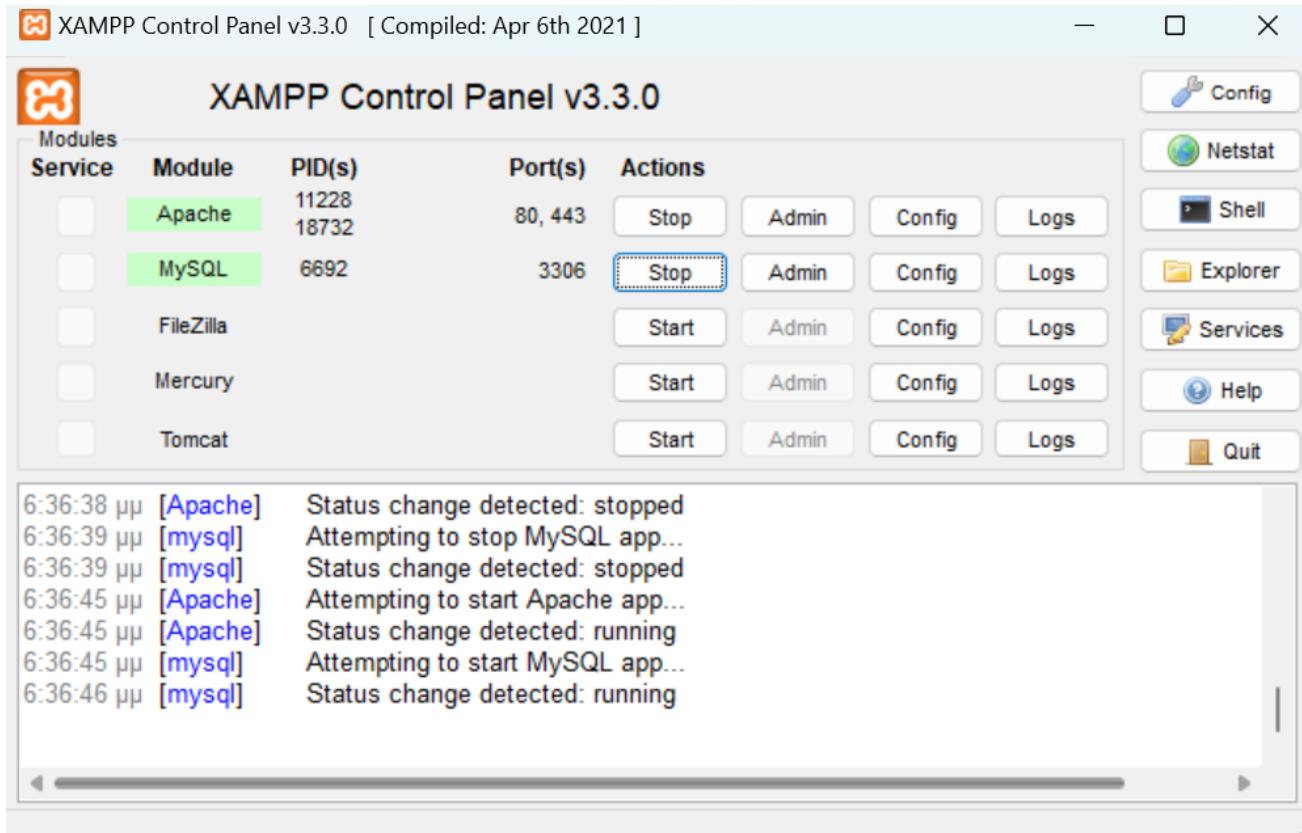
Έλεγχος ΒΔ

Στις παρακάτω εικόνες θα ελέγξουμε αν η βάση δεδομένων μας συνδεέται επιτυχώς με την ιστοσελίδα μας. Αρχικά η βάση δεδομένων που θα χρησιμοποιήσουμε είναι με την βοήθεια της εφαρμογής XAMPP.

Πρώτο βήμα: Ανοίγουμε την εφαρμογή XAMPP



Πατάμε Start στις επιλογές Apache, MySQL. Αν μας εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα σημαίνει ότι μπορούμε να βγούμε από εδώ και να πάμε στον κώδικα μας.



Η σελίδα που έχω για να διαχειρίζομαι την βάση μου εμφανίζεται αν πατήσω το κουμπί admin στην κατηγορία SQL και είναι κάπως έτσι.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface connected to a database named 'website_01'. The left sidebar shows the database structure with tables like 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', 'test', and 'website'. Under 'website', there are 'Nto', 'user', 'users', and 'website_02' tables. The 'user' table is selected, displaying the following data:

	id	username	email	password	created_at
	1	paulos	peinavagamato@gmail.com	\$2y\$10\$XIOk0K9cDtZzrgh00FEtu.cvI2mOxElAfjGR2V2a...	2024-05-20 17:52:12

Όπως βλέπουμε έχει δημιουργηθεί ήδη μία εγγραφή. Θα δημιουργήσουμε άλλη μία για λόγους επίδειξης.

Για τη διαδικασία εγγραφής θα πρέπει να δημιουργηθεί μια φόρμα όπου ο πελάτης θα πρέπει να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία που θα αποσταλούν στη βάση δεδομένων για τη δημιουργία νέου

λογαριασμού. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της διαδικασίας, τότε η αρχική σελίδα θα πρέπει να εμφανίζεται με το ίδιο εξατομικευμένο μήνυμα καλωσορίσματος, όπως πριν.

Εγγραφή Νέου Λογαριασμού

Όνομα Χρήστη

Email

Κωδικός Πρόσβασης

Επιβεβαίωση Κωδικού

Menu
Home

Instagram
 Our new Instagram

Contact Us
Location: Metaxourgeio 33

Company
At ChocolateX, we spread joy

Συμπληρώνουμε τα στοιχεία που ζητούνται και πατάμε εγγραφή. Αν όλα πάνε καλά θα μας εμφανιστεί ένα μήνυμα ενδιάμεσα από το bold κείμενο και το πεδίο για το όνομα χρήστη.

ChocolateX 

Εγγραφή Νέου Λογαριασμού

Registration successful! You can now log in.

Αν πάμε στην σελίδα `php admin` που δείξαμε λίγο πιο πάνω θα παρατηρήσουμε ότι έχει προστεθεί μια καινούργια εγγραφή με τα στοιχεία που δείχνουμε στο screenshot.

Aegean College - Ιδιωτικό Κολέγιο | localhost / 127.0.0.1 / website_01 | ChocolateX - Εγγραφή | ChatGPT

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=website_01&table=users

Ολοι οι σελίδοι σε ανοιχτά

phpMyAdmin

Πρόσφατα Αγαπημένοι

Λιανοκομικής 127.0.0.1 > Βάση δεδομένων website_01 > Πίνακας users

Περιήγηση Δομή Κώδικας SQL Αναζήτηση Προσθήκη Εξαγωγή Εισαγωγή Δικαιώματα Λειτουργίες Δείκτες

Εμφάνιση εγγραφών 0 – 1 (2 συνολικά. Το τρόπουμα χρεάστηκε 0.0005 δευτερόλεπτα.) [password: \$2y\$10\$KIOK0K9CDTZZHGH00FETU.CVIZMOXEFA1EFJGR2V2A...]

SELECT * FROM `users` ORDER BY `password` ASC

Δημιουργία προφίλ [Επεξεργασία εσωτερική] [Επεξεργασία] [Ανάλυση SQL] [Δημιουργία κώδικα PHP] [Ανανέωση]

UPDATE `users` SET `id` = '2' WHERE `users`.`id` = 7;

[Επεξεργασία εσωτερική] [Επεξεργασία] [Δημιουργία κώδικα PHP]

Εμφάνιση όλων Αριθμός εγγραφών: 25 Φίλτρούσμα εγγραφών: Αναζήτηση σε αυτόν τον πίνακα Sort by key: Καμία

Extra options

id	username	email	password	created_at
2	User1	kolovospaul@gmail.com	\$2y\$10\$2PgYQes9xkSgB8nAGh45J.bGKCS.GyvqH9iTloZX/X...	2024-05-22 21:30:24
1	paulos	peinawgamoto@gmail.com	\$2y\$10\$XI0k0kicDt.Zzhgh00FEtu.cvl2mOxEfA1efjGR2V2a...	2024-05-20 17:52:12

Επεξεργασία Αντιγραφή Διαγραφή Επεξεργασία Αντιγραφή Διαγραφή Εξαγωγή

Εμφάνιση όλων Αριθμός εγγραφών: 25 Φίλτρούσμα εγγραφών: Αναζήτηση σε αυτόν τον πίνακα Sort by key: Καμία

Λειτουργίες αποτελεσμάτων ερωτήματος

Εκτύπωση Αντιγραφή στο πρόχειρο Εξαγωγή Εμφάνιση διαγράμματος Δημιουργία προβολής

Παράθυρο

id	username	email	password	created_at
2	User1	kolovospaul@gmail.com	\$2y\$10\$2PgYQes9xkSgB8nAGh45J.bGKCS.GyvqH9iTloZX/X...	2024-05-22 21:30:24
1	paulos	peinawgamoto@gmail.com	\$2y\$10\$XI0k0kicDt.Zzhgh00FEtu.cvl2mOxEfA1efjGR2V2a...	2024-05-20 17:52:12

Contact us Σελίδα:

The screenshot shows the ChocolateX website's contact form. At the top left is the logo "ChocolateX" with a menu icon. To its right are links for HOME, ABOUT, CHOCOLATES, TESTIMONIAL, CONTACT US, REGISTER, and LOGIN. The main section is titled "Contact Us". It contains four input fields: "Full Name", "Phone number", "Email", and a larger "Message" field. Below these is a "SEND NOW" button.

Contact Us

Full Name

Phone number

Email

Message

SEND NOW

Περιλάμβανε μία συμμετοχής που αν την συμπληρωθεί θα σταλθεί στο κέντρο εξυπηρέτησης πελατών. Τα στοιχεία που ζητούνται είναι το ονοματεπώνυμο, ο αριθμός τηλεφώνου, η ηλεκτρονική διεύθυνση αλλά και το πρόβλημα ή ερώτημα που έχει ο χρήστης, τέλος για να σταλθεί θα πρέπει ο χρήστης να πατήσει το κουμπί "SEND NOW".

Γ.Θα πρέπει επίσης να δημιουργήσετε ένα καλάθι αγορών όπου ο πελάτης θα μπορούσε να προσθέσει τα προϊόντα που θέλει να αγοράσει. Για να δημιουργήσετε με επιτυχία το καλάθι, θα πρέπει να εξετάσετε το ενδεχόμενο να προσθέσετε τα αντικείμενα προς πώληση σε μια ξεχωριστή βάση δεδομένων που θα παρουσιάσετε και θα περιγράψετε στην εργασία σας.

Αν πάμε στην κατηγορία Chocolates που φαίνεται πάνω πάνω θα μας εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα.

Our chocolate products

Our chocolate products at ChocolateX are crafted with the finest ingredients, offering rich flavors and luxurious textures. Each piece is a testament to our dedication to quality and indulgence.

[Menu](#)[Home](#)[Instagram](#)[Company](#)[Contact Us](#)

Διεύθυνση Καταστημάτων

Δρόμος Μακάρων 22

Όπως βλέπουμε αν πατήσουμε πάνω σε ένα προϊόν μας εμφανίζεται η επιλογή Add to Cart(προσθήκη στο καλάθι) αν πατήσουμε το κουμπί θα μεταφερθούμε στην επόμενη οθόνη.

Shopping Cart

• Milk Chocolate

Price: \$5.00

Select your quantity:

[Buy Now](#)[Remove from Cart](#)

Shopping Cart

• Milk Chocolate

Price: \$5.00

Select your quantity:

[Buy Now](#)[Remove from Cart](#)

Εδώ όπως παρατηρούμε έχει επιλεχθεί το προϊόν που ενδιαφερόμαστε και στην συνέχεια έχοντας επιλέξει με την ποσότητα που μας ενδιαφέρει πατάμε το κουμπί Buу now(αγορά τώρα). Μόλις το κάνουμε αυτό θα παρατηρήσουμε ένα μήνυμα που ευχαριστεί τον χρήστη για την αγορά του όπως και την ποσότητα που έχει αγοράσει.

Thank you for your purchase of 4 units of Milk Chocolate!
[Back to Cart](#)
[Back to Chocolates](#)

Πατώντας πάνω στο κουμπί back to chocolates θα μεταφερθούμε στην σελίδα chocolates.

The screenshot shows the ChocolateX website's products page. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, ABOUT, CHOCOLATES, TESTIMONIAL, CONTACT US, REGISTER, LOGIN, and CART. Below the navigation, a section titled "Our chocolate products" features three images of different chocolate bars: Milk Chocolate, Dark Chocolate, and White Chocolate, each labeled "Yummy Chocolate". A descriptive text below the images reads: "Our chocolate products at ChocolateX are crafted with the finest ingredients, offering rich flavors and luxurious textures. Each piece is a testament to our dedication to quality and indulgence."

Τώρα θα ελέγξουμε αν η αφαιρέθηκαν σωστά οι μονάδες προϊόντος που αγοράστηκαν από το συνολικό μας stock.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface connected to a MySQL database named "website_01". The left sidebar lists databases like Nya, information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, test, and website. Under "website", there are tables for Nto, products, user, and users. The main area displays the "products" table with the following data:

	ID	Name	Description	Price	Quantity
<input type="checkbox"/>	1	Milk Chocolate	Delicious milk chocolate made with the finest coco...	5.00	100
<input type="checkbox"/>	2	Dark Chocolate	Rich dark chocolate with a smooth texture	6.00	100
<input type="checkbox"/>	3	White Chocolate	Creamy white chocolate with a hint of vanilla	5.50	100

At the bottom of the interface, there are various navigation and search tools, and a status bar indicating the system is running on Windows 10 with a battery level of 29% and the date/time as 23/5/2024 6:05 μμ.

	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>		<input type="button" value="▼"/>	id	name	description	price	quantity	
<input type="checkbox"/>		Επεξεργασία		Αντιγραφή		Διαγραφή	1 Milk Chocolate	Delicious milk chocolate made with the finest coco...	5.00	96
<input type="checkbox"/>		Επεξεργασία		Αντιγραφή		Διαγραφή	2 Dark Chocolate	Rich dark chocolate with a smooth texture.	6.00	100
<input type="checkbox"/>		Επεξεργασία		Αντιγραφή		Διαγραφή	3 White Chocolate	Creamy white chocolate with a hint of vanilla.	5.50	100

Η πρώτη εικόνα δείχνει τα προϊόντα πριν πραγματοποιηθεί η αγορά που αναφέρθηκε πάνω, και τα τρία προϊόντα (milk, dark, white chocolate) υπάρχουν σε συνολικές ποσότητες της τάξεως του 100 έκαστος. Η δεύτερη εικόνα μας δείχνει πως άλλαξε η ποσότητα που είναι πλέον διαθέσιμη για την κατηγορία με όνομα Milk chocolate.

Σημαντικά σημεία κώδικα

Άρχειο PHP: add_to_cart.php

Σκοπός: Διαχειρίζεται την προσθήκη αντικειμένων στο καλάθι αγορών. Αυτό το σενάριο είναι απαραίτητο για τη συλλογή των προϊόντων που επιλέγει ο χρήστης και την αποθήκευσή τους σε ένα καλάθι που βασίζεται στη συνεδρία. Σημαντικό Μέρος: Έναρξη συνεδρίας και σύνδεση με τη βάση δεδομένων. Το session_start() ξεκινά τη συνεδρία για την αποθήκευση δεδομένων του καλαθιού. Η συμπερίληψη του config.php διασφαλίζει ότι το σενάριο μπορεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων για να ανακτήσει λεπτομέρειες προϊόντων.

```
session_start();
include 'config.php'; // Database connection
```

Σημαντικό Μέρος: Ανάκτηση και αποθήκευση λεπτομερειών προϊόντος. Αυτό το μέρος ανακτά το product_id και την quantity από την υποβολή της φόρμας, ανακτά λεπτομέρειες προϊόντος από τη βάση δεδομένων και προετοιμάζει το αντικείμενο για το καλάθι.

```
$product_id = intval($_POST['product_id']);
$query = "SELECT * FROM products WHERE id = $product_id";
$result = mysqli_query($conn, $query);

if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
    $product = mysqli_fetch_assoc($result);

    if ($product['quantity'] > 0) {
        // Decrease the product quantity by 1
        $new_quantity = $product['quantity'] - 1;
        $update_query = "UPDATE products SET quantity = $new_quantity WHERE id = $product_id";
        mysqli_query($conn, $update_query);
    }
}
```

Αρχείο PHP: buy_now

Σκοπός: Επεξεργάζεται την αγορά μειώνοντας το απόθεμα στη βάση δεδομένων. Αυτό το σενάριο διασφαλίζει ότι τα επίπεδα αποθεμάτων ενημερώνονται μετά την πραγματοποίηση μιας αγοράς. Σημαντικό Μέρος: Έναρξη συνεδρίας και σύνδεση με τη βάση δεδομένων. Το session_start() είναι απαραίτητο για την πρόσβαση στα δεδομένα του καλαθιού που είναι αποθηκευμένα στη συνεδρία. Η συμπερίληψη του config.php διασφαλίζει ότι το σενάριο μπορεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων για να ενημερώσει το απόθεμα προϊόντων.

```
session_start();
include 'config.php'; // Database connection
```

Σημαντικό Μέρος: Ανάκτηση και μείωση του αποθέματος προϊόντος. Αυτό το μέρος ανακτά το product_id και την quantity από την υποβολή της φόρμας, ελέγχει αν το προϊόν έχει αρκετό απόθεμα, μειώνει την ποσότητα του προϊόντος κατά την ποσότητα που αγοράστηκε, και ενημερώνει τη βάση δεδομένων.

```
$product_id = intval($_POST['product_id']);
$quantity_to_buy = intval($_POST['quantity']);

// Check the current quantity of the product
$query = "SELECT * FROM products WHERE id = $product_id";
$result = mysqli_query($conn, $query);

if ($result && mysqli_num_rows($result) > 0) {
    $product = mysqli_fetch_assoc($result);

    if ($product['quantity'] >= $quantity_to_buy) [
        // Decrease the product quantity by the quantity bought
        $new_quantity = $product['quantity'] - $quantity_to_buy;
        $update_query = "UPDATE products SET quantity = $new_quantity WHERE id = $product_id";
        mysqli_query($conn, $update_query);
    ]
}
```

Σημαντικό Μέρος: Αφαίρεση του προϊόντος από το καλάθι της συνεδρίας. Αυτό το μέρος ελέγχει αν το προϊόν υπάρχει στο καλάθι και το αφαιρεί μετά την ολοκλήρωση της αγοράς.

```
// Remove the product from the cart
foreach ($_SESSION['cart'] as $key => $cart_product) {
    if ($cart_product['id'] == $product_id) {
        unset($_SESSION['cart'][$key]);
        break;
    }
}

// Re-index the array to prevent gaps
$_SESSION['cart'] = array_values($_SESSION['cart']);
```

Σημαντικό Μέρος: Επεξεργασία της αγοράς. Αυτό το μέρος επαναλαμβάνει τα αντικείμενα του καλαθιού, ενημερώνει το απόθεμα προϊόντων στη βάση δεδομένων, αδειάζει το καλάθι μετά την αγορά, ορίζει ένα μήνυμα επιτυχίας και ανακατευθύνει στο cart.php.

```
// Add the product to the session cart
if (!isset($_SESSION['cart'])) {
    $_SESSION['cart'] = [];
}

// Check if the product is already in the cart
$found = false;
foreach ($_SESSION['cart'] as &$item) {
    if ($item['id'] == $product_id) {
        $item['quantity'] += 1;
        $found = true;
        break;
    }
}

if (!$found) {
    $product['quantity'] = 1; // Set initial quantity for the cart item
    $_SESSION['cart'][] = $product;
}

// Redirect to the cart page
header('Location: cart.php');
```

Σημαντικό Μέρος: Εμφάνιση μηνύματος επιτυχίας και ανακατεύθυνση. Αυτό το μέρος εμφανίζει ένα μήνυμα επιτυχίας και παρέχει συνδέσμους για επιστροφή στο καλάθι ή στα προϊόντα σοκολάτας.

```
// Redirect to a confirmation page or show a success message
echo "Thank you for your purchase of {$quantity_to_buy} units of {$product['name']}!";
echo "<br><a href='cart.php'>Back to Cart</a>";
echo "<br><a href='chocolate.php' class='btn btn-primary'>Back to Chocolates</a>";
} else {
    // Handle the case where the requested quantity is more than available stock
    echo "Sorry, we only have {$product['quantity']} units of {$product['name']} in stock.";
    echo "<br><a href='cart.php'>Back to Cart</a>";
}
else {
    // Handle the case where the product does not exist
    echo "Invalid product.";
    echo "<br><a href='cart.php'>Back to Cart</a>";
}
??
```

Άρχειο about us:

Σημαντικό Μέρος: Ενότητα πληροφοριών και μενού. Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει χρήσιμες πληροφορίες και συνδέσμους για άλλες σελίδες του ιστότοπου, όπως το Instagram, την επικοινωνία και πληροφορίες για την εταιρεία.

```
<!-- Info section -->
<section class="info_section layout_padding2">
    <div class="container">
        <div class="row info_main_row">
            <div class="col-md-6 col-lg-3">
                <div class="info_links">
                    <h4>Menu</h4>
                    <div class="info_links_menu">
                        <a href="index.php">Home</a>
                        <a href="about.php">About</a>
                        <a href="chocolate.php">Chocolates</a>
                        <a href="testimonial.php">Testimonial</a>
                        <a href="contact.php">Contact Us</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-6 col-lg-3">
                <div class="info_insta">
                    <h4>Instagram</h4>
                    <div class="insta_box">
                        <div class="img-box"></div>
                        <p>Our new Instagram page!</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-6 col-lg-3">
                <div class="info_insta">
                    <h4>Instagram</h4>
                    <div class="insta_box">
                        <div class="img-box"></div>
                        <p>Our new Instagram page!</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-6 col-lg-3">
                <div class="info_detail">
                    <h4>Contact Us</h4>
                    <div class="info_contact">
                        <a href=""><i class="fa fa-map-marker" aria-hidden="true"></i><span>Location: Metaxourgeio 33</span></a>
                        <a href=""><i class="fa fa-phone" aria-hidden="true"></i><span>Call +30 6945711999</span></a>
                        <a href=""><i class="fa fa-envelope"></i><span>demo@gmail.com</span></a>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-6 col-lg-3">
                <h4>Company</h4>
                <div class="info_detail">
                    <p class="mb-0">
                        At ChocolateX, we spread joy through handcrafted, high-quality chocolates. Our commitment to using th
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
```

Αρχείο chocolates:

Έναρξη κώδικα και σύνδεση με τη βάση δεδομένων. Το session_start() είναι απαραίτητο για την πρόσβαση στα δεδομένα του καλαθιού που είναι αποθηκευμένα στη συνεδρία. Η συμπερίληψη του config.php διασφαλίζει ότι το σενάριο μπορεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων για να ανακτήσει τα προϊόντα.

```
include 'config.php'; // Database connection
session_start();

$query = "SELECT * FROM products";
$result = mysqli_query($conn, $query);

if (!$result) {
    die("Query failed: " . mysqli_error($conn));
}
```

Ενότητα προϊόντων σοκολάτας. Αυτή η ενότητα ανακτά τα προϊόντα από τη βάση δεδομένων και τα εμφανίζει με τις αντίστοιχες εικόνες, περιγραφές και κουμπιά προσθήκης στο καλάθι.

```
<!-- chocolate section -->
<section class="chocolate_section layout_padding">
    <div class="container">
        <div class="heading_container">
            <h2>Our chocolate products</h2>
            <p>Our chocolate products at ChocolateX are crafted with the finest ingredients, offering rich flavors and</p>
        </div>
    </div>
    <div class="container">
        <div class="chocolate_container">
            <?php
                // Ensure the product images match the database IDs
                $images = [
                    'Milk Chocolate' => 'chocolate1.png',
                    'Dark Chocolate' => 'chocolate2.png',
                    'White Chocolate' => 'chocolate3.png'
                ];
                while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)):
                    $image = isset($images[$row['name']]) ? $images[$row['name']] : 'default.png';
                ?>
            <div class="box product-box">
                <div class="img-box">
                    ">
                </div>
                <div class="detail-box">
                    <h6><?php echo $row['name']; ?> <span>chocolate</span></h6>
                    <div class="img-box">
                        ">
                    </div>
                    <div class="detail-box">
                        <h6><?php echo $row['name']; ?> <span>chocolate</span></h6>
                        <p><?php echo $row['description']; ?></p>
                        <h5>$<?php echo $row['price']; ?></h5>
                        <form method="post" action="add_to_cart.php" class="add-to-cart-form">
                            <input type="hidden" name="product_id" value="<?php echo $row['id']; ?>">
                            <button type="submit" class="btn btn-primary add-to-cart">Add to Cart</button>
                        </form>
                    </div>
                </div>
                <?php endwhile; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
<!-- end chocolate section -->
```

Αρχείο config(σύνδεση με βάση δεδομένων)

Ορισμός παραμέτρων σύνδεσης. Οι μεταβλητές \$servername, \$username, \$password, και \$dbname ορίζονται για να κρατούν τις τιμές των παραμέτρων σύνδεσης στη βάση δεδομένων.

```
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "website_01";
```

Δημιουργία σύνδεσης με τη βάση δεδομένων. Η συνάρτηση mysqli_connect χρησιμοποιείται για τη σύνδεση στη βάση δεδομένων χρησιμοποιώντας τις παραμέτρους που ορίστηκαν προηγουμένως. Αν η σύνδεση αποτύχει, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.

```
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);

if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

/*
else {
    echo "Connected successfully";
}
*/
?>
```

HTML File: index.php

Σκοπός: Αυτή η σελίδα χρησιμεύει ως η αρχική σελίδα του ιστότοπου ChocolateX, καλωσορίζοντας τους χρήστες και παρέχοντας συνδέσμους προς άλλες σημαντικές σελίδες. Σημαντικό Μέρος: Το τμήμα του καλωσορίσματος και οι σύνδεσμοι πλοιόγησης επιτρέπουν στους χρήστες να περιηγηθούν εύκολα στον ιστότοπο και να εξερευνήσουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της ChocolateX.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <!-- Basic -->
    <meta charset="utf-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <!-- Mobile Metas -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
    <!-- Site Metas -->
    <meta name="keywords" content="" />
    <meta name="description" content="" />
    <meta name="author" content="" />

    <title>ChocolateX</title>

    <!-- bootstrap core css -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css" />
    <!--slick slider stylesheet -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.5.9/slick.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.5.9/slick-theme.min.css" />
    <!-- fonts style -->
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:400,600,700&display=swap" rel="stylesheet" />
    <!-- slick slider -->
    <link rel="stylesheet" href="css/slick-theme.css" />
    <!-- font awesome style -->
    <link href="css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />
    <!-- responsive style -->
    <!-- responsive style -->
    <link href="css/responsive.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body class="sub_page">

    <div class="main_body_content">

        <div class="hero_area">
            <!-- header section starts -->
            <header class="header_section">
                <div class="container-fluid">
                    <nav class="navbar navbar-expand-lg custom_nav-container">
                        <a class="navbar-brand" href="index.php">
                            ChocolateX
                        </a>
                        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent">
                            <span class=""> </span>
                        </button>

                        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
                            <ul class="navbar-nav ml-auto">
                                <li class="nav-item">
                                    <a class="nav-link" href="index.php">Home <span class="sr-only"></span></a>
                                </li>
                                <li class="nav-item">
                                    <a class="nav-link" href="about.php"> About</a>
                                </li>
                            </ul>
                        </div>
                    </nav>
                </div>
            </header>
        </div>
    </div>
</body>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
  <ul class="navbar-nav ml-auto">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="index.php">Home <span class="sr-only"></span></a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="about.php"> About</a>
    </li>
    <li class="nav-item active">
      <a class="nav-link" href="chocolate.php">Chocolates</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="testimonial.php">Testimonial</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="contact.php">Contact Us</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="register.php">Register</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="login.php">Login</a>
      <a class="nav-link" href="cart.php">Cart</a>
    </li>
  </ul>
  <div class="quote_btn-container">
    <form class="form-inline">
      <button class="btn my-2 my-sm-0 nav_search-btn" type="submit">
        <i class="fa fa-search" aria-hidden="true"></i>
      </button>
    </form>
    <a href="cart.php">
      <i class="fa fa-shopping-cart" aria-hidden="true"></i>
    </a>
  </div>
</div>
</header>
<!-- end header section --&gt;
&lt;/div&gt;

<!-- welcome section --&gt;
&lt;section class="welcome_section"&gt;
  &lt;div class="container"&gt;
    &lt;h1&gt;Welcome to ChocolateX&lt;/h1&gt;
    &lt;p&gt;Your one-stop shop for the finest chocolates crafted with love and passion.&lt;/p&gt;
</pre>
```

```
<!-- welcome section -->
<section class="welcome_section">
  <div class="container">
    <h1>Welcome to ChocolateX</h1>
    <p>Your one-stop shop for the finest chocolates crafted with love and passion.</p>
    <a href="chocolate.php" class="btn btn-primary">Explore Our Chocolates</a>
  </div>
  <div class="container">
    
  </div>
</section>

<!-- info section -->
<section class="info_section layout_padding2">
  <div class="container">
    <div class="row info_main_row">
      <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="info_links">
          <h4>Menu</h4>
          <div class="info_links_menu">
            <a href="index.php">Home</a>
            <a href="about.php">About</a>
            <a href="chocolate.php">Chocolates</a>
            <a href="testimonial.php">Testimonial</a>
            <a href="contact.php">Contact us</a>
          </div>... contact.php > Contact us </a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="info_insta">
          <h4>Instagram</h4>
          <div class="insta_box">
            <div class="img-box">
              
            </div>
            <p>Our new Instagram page!</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="info_detail">
          <h4>Contact Us</h4>
          <div class="info_contact">
            <a href="#"><i class="fa fa-map-marker" aria-hidden="true"></i><span>Location: Metaxourgeio 33</span></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-phone" aria-hidden="true"></i><span>Call +30 6945711999</span></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-envelope" aria-hidden="true"></i><span>demo@gmail.com</span></a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

```

        |     </div>
        |     </div>
        |     </div>
        |     <div class="col-md-6 col-lg-3">
        |       <h4>Company</h4>
        |       <div class="info_detail">
        |         <p class="mb-0">At ChocolateX, we spread joy through handcrafted, high-quality chocolates. Our commitment to quality and craftsmanship ensures that every chocolate is made with care and precision. We offer a wide range of products, from classic milk chocolates to more indulgent dark chocolates. Our team of experts is always working on new flavor combinations to bring you the best tasting chocolates available. Whether you're looking for a gift or a treat for yourself, ChocolateX has something for everyone. So why wait? Order now and experience the joy of handcrafted chocolates for yourself!
        |       </div>
        |     </div>
        |   </div>
        | </div>
        | </section>
        | <!-- end info section --&gt;

      &lt;/div&gt;

      <!-- footer section --&gt;
      &lt;footer class="container-fluid footer_section"&gt;
        &lt;div class="container"&gt;
          &lt;div class="col-md-11 col-lg-8 mx-auto"&gt;
            &lt;p&gt;&amp;copy; &lt;span id="displayYear"&gt;&lt;/span&gt; All Rights Reserved By&lt;/p&gt;
          &lt;/div&gt;
        &lt;/div&gt;
      &lt;/footer&gt;
    &lt;/div&gt;

    <!-- footer section --&gt;
    &lt;footer class="container-fluid footer_section"&gt;
      &lt;div class="container"&gt;
        &lt;div class="col-md-11 col-lg-8 mx-auto"&gt;
          &lt;p&gt;&amp;copy; &lt;span id="displayYear"&gt;&lt;/span&gt; All Rights Reserved By&lt;/p&gt;
        &lt;/div&gt;
      &lt;/div&gt;
    &lt;/footer&gt;
    <!-- footer section --&gt;

    <!-- jQuery --&gt;
    &lt;script src="js/jquery-3.4.1.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
    <!-- bootstrap js --&gt;
    &lt;script src="js/bootstrap.js"&gt;&lt;/script&gt;
    <!-- slick slider --&gt;
    &lt;script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.5.9/slick.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
    <!-- custom js --&gt;
    &lt;script src="js/custom.js"&gt;&lt;/script&gt;

  &lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;
</pre>

```

Αρχείο register

Αυτή η σελίδα επιτρέπει στους νέους χρήστες να δημιουργήσουν έναν λογαριασμό στον ιστότοπο ChocolateX. Παρέχει μια φόρμα εγγραφής όπου οι χρήστες μπορούν να εισαγάγουν το όνομα χρήστη, το email και τον κωδικό πρόσβασης. Εμφανίζει επίσης μηνύματα επιτυχίας μετά την επιτυχή εγγραφή.

```

<?php
$current_page = basename($_SERVER['PHP_SELF']);
session_start();

$success_message = '';
if (isset($_SESSION['success_message'])) {
    $success_message = $_SESSION['success_message'];
    unset($_SESSION['success_message']);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />
    <title>ChocolateX - Εγγραφή</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.5.9/slick.min.css" />
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/slick-carousel/1.5.9/slick-theme.min.css" />
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:400,600,700&display=swap" rel="stylesheet" />
    <link rel="stylesheet" href="css/slick-theme.css" />
    <link href="css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" />
    <link href="css/style.css" rel="stylesheet" />
    <link href="css/responsive.css" rel="stylesheet" />
</head>

<body class="sub_page">
    <div class="main_body_content">
        <div class="hero_area">
            <header class="header_section">
                <div class="container-fluid">
                    <nav class="navbar navbar-expand-lg custom_nav-container">
                        <a class="navbar-brand" href="index.php">ChocolateX</a>
                        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent">
                            <span></span>
                        </button>
                        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
                            <ul class="navbar-nav ml-auto">
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="index.php">Home</a></li>
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="about.php">About</a></li>
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="chocolate.php">Chocolates</a></li>
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="testimonial.php">Testimonial</a></li>
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="contact.php">Contact Us</a></li>
                            <?php if ($current_page != 'register.php'): ?>
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="register.php">Register</a></li>
                            <?php endif; ?>
                            <?php if ($current_page != 'login.php'): ?>
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="login.php">Login</a></li>
                            <?php endif; ?>
                                <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="cart.php">Cart</a></li>
                            </ul>
                        <div class="quote_btn-container">
                    </div>
                </div>
            </header>
        </div>
    </div>
</body>

```

```
<section class="info_section layout_padding2">
  <div class="container">
    <div class="row info_main_row">
      <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="info_links">
          <h4>Menu</h4>
          <div class="info_links_menu">
            <a href="index.php">Home</a>
            <a href="about.php">About</a>
            <a href="chocolate.php">Chocolates</a>
            <a href="testimonial.php">Testimonial</a>
            <a href="contact.php">Contact us</a>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-6 col-lg-3">
        <div class="info_insta">
          <h4>Instagram</h4>
          <div class="insta_box">
            <div class="img_box"></div>
            <p>Our new Instagram page!</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="info_detail">
      <h4>Contact Us</h4>
      <div class="info_contact">
        <a href=""><i class="fa fa-map-marker" aria-hidden="true"></i><span>Location: Metaxourgeio 33</span></a>
        <a href=""><i class="fa fa-phone" aria-hidden="true"></i><span>Call: +30 6945711895</span></a>
        <a href=""><i class="fa fa-envelope"></i><span>demo@gmail.com</span></a>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-6 col-lg-3">
      <h4>Company</h4>
      <div class="info_detail">
        <p class="mb-0">At ChocolateX, we spread joy through handcrafted, high-quality chocolates. Our commitme
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- Footer section -->
<footer class="container-fluid footer_section">
  <div class="container">
    <div class="col-md-11 col-lg-8 mx-auto">
```

Αρχείο: remove_from_cart

Αυτή η σελίδα χειρίζεται την αφαίρεση ενός προϊόντος από το καλάθι αγορών. Όταν ο χρήστης αφαιρεί ένα προϊόν, η ποσότητα του προϊόντος αυξάνεται πάλι στη βάση δεδομένων και το προϊόν αφαιρείται από το καλάθι της συνεδρίας.

```
<?php
session_start();
include 'config.php'; // Database connection

$product_id = intval($_POST['product_id']);

// Remove the product from the session cart
if (isset($_SESSION['cart'])) {
    foreach ($_SESSION['cart'] as $key => $product) {
        if ($product['id'] == $product_id) {
            // Increase the product quantity back in the database
            $query = "UPDATE products SET quantity = quantity + {$product['quantity']} WHERE id = $product_id";
            mysqli_query($conn, $query);

            // Remove the product from the cart
            unset($_SESSION['cart'][$key]);
            break;
        }
    }

    // Re-index the array to prevent gaps
    $_SESSION['cart'] = array_values($_SESSION['cart']);
}

// Redirect to the cart page
header('Location: cart.php');
?>
```

Αρχείο testimonial

Αυτή η σελίδα παρέχει μαρτυρίες πελατών για τα προϊόντα σοκολάτας του ChocolateX. Προβάλλει τις εμπειρίες των πελατών και ενισχύει την εμπιστοσύνη στους νέους επισκέπτες του ιστότοπου.

Το πιο σημαντικό μέρος του παρακάρω κώδικα είναι η ενότητα "Client section" καθώς περιλαμβάνει τις μαρτυρίες των πελατών, οι οποίες είναι κρίσιμες για την οικοδόμηση εμπιστοσύνης με τους νέους επισκέπτες και την προώθηση των προϊόντων. Αυτές οι μαρτυρίες παρέχουν κοινωνική απόδειξη της ποιότητας και της γεύσης των προϊόντων ChocolateX.

```
<!-- Client section -->
<section class="client_section layout_padding">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-4 ml-auto">
        <div class="img-box sub_img-box">
          
          <div class="testimonial_text">
            <p>Our chocolates are known for their exceptional quality and taste. Each piece is crafted with care.</p>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-lg-6 px-0">
        <div class="client_container">
          <div class="heading_container">
            <h2>
              Testimonial
            </h2>
          </div>
          <div id="customCarousel2" class="carousel slide" data-ride="carousel">
            <div class="carousel-inner">
              <div class="carousel-item active">
                <div class="box">
                  <div class="img-box">
                    
```


Bibliography

Robin Nixon, Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5, O'Reilly Media; 5 edition (June 8, 2018)

Jennifer Robins, Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics, 5th Edition, O'Reilly Media; 5 edition (May 20, 2024).

International Journal of Web Engineering and Technology, Inderscience. International Journal of Web Technology (IJWT)

P. J. Deitel, H. M. Deitel, Προγραμματισμός Internet και World Wide Web, ISBN 978- 960-512-612-4, Publish. Giourdas, 2011.