



Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής

ΠΜΣ «Πληροφορική»

Ακαδημαϊκό έτος 2020-21(εαρινό εξάμηνο)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΥΚΤΙΟΥ (2ο εξάμηνο)

ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΟΜΑΔΑ: Θεοδώρα Φώτα mrpl20087
Παρασκευή Τσακίρη mrpl20080

Τεχνική αναφορά

Εισαγωγή

Η εργασία έχει ως στόχο την σχεδίαση και υλοποίηση ενός ιστότοπου, με βάση τις γνώσεις που αποκομίσαμε από το μάθημα πάνω στις Τεχνολογίες Διαδικτύου (Html, Css, JavaScript, Php). Ουσιαστικά αποσκοπούμε να δημιουργήσουμε τον ιστότοπο ενός δισκοπωλείου.

Η υλοποίηση τόσο του περιεχομένου όσο και των απαιτήσεων στηρίζονται κυρίως σε πραγματικά δεδομένα. Στην εργασία μας χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο bootstrap στην έκδοση 5, από όπου συμπεριλάβαμε κάποια script, που βοηθούν στην διαμόρφωση του ιστότοπου, αλλά και στο να είναι responsive όλες οι ιστοσελίδες μας.

Επίσης, δημιουργήσαμε μία βάση δεδομένων SQL με όνομα vinylstore, στην οποία αποθηκεύονται οι εγγεγραμμένοι χρήστες στο online δισκοπωλείο-πίνακας users με πεδία username και password- καθώς και η λίστα με τους αγαπημένους δίσκους κάθε χρήστη-πίνακας mylist με πεδία id, userName, vinylName, page. Το ΣΔΒΔ που χρησιμοποιήσαμε είναι το phpMyAdmin.

Ενδεικτικά screenshot του ιστότοπου και της λειτουργικότητάς του:

✚ **Σημείωση:** Σε όλες τις ιστοσελίδες που έχουμε δημιουργήσει, στο πάνω μέρος εμφανίζεται ένα menu :

- (menu.php)Αν ο χρήστης δεν έχει πραγματοποιήσει σύνδεση, εμφανίζεται το menu(Vinyl store(όνομα δισκοπωλείου-χωρίς λειτουργικότητα στο πάτημα), Αρχική(home.php), Σύνδεση(login.php), Επικοινωνία (contact.php))
- (menu2.php)Αν ο χρήστης έχει πραγματοποιήσει σύνδεση, εμφανίζεται το menu(Vinyl store(όνομα δισκοπωλείου-χωρίς λειτουργικότητα στο πάτημα), Αρχική(home.php), Αγαπημένα(mylist.php), Επικοινωνία (contact.php)), Αποσύνδεση(logout.php).

- Μόλις ο επισκέπτης εισέλθει στον ιστότοπο, είτε πατήσει στο menu την επιλογή «Αρχική», αντικρίζει την αρχική ιστοσελίδα που έχουμε δημιουργήσει(home.php). Όπως είναι φανερό, ο χρήστης μπορεί να βρει πληροφορίες σχετικά με το δισκοπωλείο, όπως ιστορικά στοιχεία, όπως επίσης και να δει κάποια σημαντικά γεγονότα, χρησιμοποιώντας το scroll down. Επιπλέον, στα αριστερά εμφανίζεται μία διαδοχή φωτογραφιών(ανά 4 δευτερόλεπτα) με φωτογραφίες από 3 σημαντικούς δίσκους που περιέχει το δισκοπωλείο. Στην περίπτωση που πατήσει πάνω στην φωτογραφία ενός δίσκου(επιλογή από ac-dc και black sabbath), θα μεταφερθεί στις ιστοσελίδες acdcPowerUp.php ή blacksabbathParanoid.php αντίστοιχα(δες περιγραφή ιστοσελίδων παρακάτω). Στο κέντρο υπάρχει το κουμπί «Αγαπημένος» όπου επιτρέπει στον χρήστη να προσθέσει στην λίστα του με τα αγαπημένα(πίνακας mylist της βάσης δεδομένων)τον δίσκο που εμφανίζεται κάθε φορά στα αριστερά. Η προσθήκη θα ολοκληρωθεί μόνο εφόσον ο χρήστης έχει πραγματοποιήσει σύνδεση χρήστη. Αν αυτό δεν έχει συμβεί θα εμφανιστεί το μήνυμα «Για να προσθέσετε δίσκο στα αγαπημένα πρέπει να έχετε συνδεθεί.». Επιπλέον, αν ο δίσκος βρίσκεται ήδη αποθηκευμένος στα αγαπημένα, τότε θα εμφανιστεί το μήνυμα «Ο δίσκος υπάρχει ήδη στα αγαπημένα σας.». Στο κάτω μέρος της Αρχικής σελίδας εμφανίζεται η διεύθυνση του φυσικού καταστήματος, καθώς και το τηλέφωνο επικοινωνίας.

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost/vinylstore/home.php

🔖 ⭐ 📁 👤 ... - ☐ ×

Vinul Store Αρχική Σύνδεση Επικοινωνία

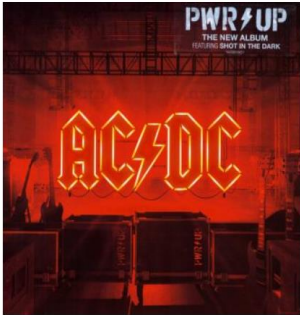
Καλώς ήλθατε στο δισκοπωλείο Vinyl Store

Καλωσορίσατε στο δισκοπωλείο μας. Το Vinyl Store ιδρύθηκε το 1980 στην Πάτρα στην οδό Μαιζώνος 186. Το 2010 δημιουργήθηκε το ηλεκτρονικό μας κατάστημα και πλέον εξυπηρετούμε όλους τους πελάτες μας εντός Ελλάδας αλλά και εκτός από αυτή. Το 2020, το ηλεκτρονικό μας κατάστημα αναβαθμίστηκε για να μπορέσει να ανταπεξέλθει την αυξημένη επισκεψιμότητα.

Στο φυσικό αλλά και στο ηλεκτρονικό μας κατάστημα, μπορείτε να βρείτε δίσκους, αλλά και CD από όλο το φάσμα της μουσικής. Μπορείτε να αναζητήσετε δίσκους και συγκροτήματα από rock, pop, jazz, soul, funk και blues. Βέβαια, δεν μπορούμε να κρύψουμε, την ιδιαίτερή μας αγάπη σε συγκροτήματα της rock και metal σκηνής.

Επισκεφθείτε μας και αναζητήστε τη μουσική που θέλετε. Αν δεν το έχουμε, θα προσπαθήσουμε να σας εξυπηρετήσουμε, αναζητώντας το σε φιλικά δισκοπωλεία αλλά και συλλέκτες.

Κατά την επίσκεψή σας μην ξεχάσετε να δείτε και τη **συλλογή μας με σπάνια βινύλια!**



Αγαπημένος

Σημαντικά γεγονότα

| Ημερομηνία | Συγκρότημα | Μουσική σκηνή |
|------------|--|---------------|
| 16/10/2021 | Υπόγεια Ρεύματα | Κύταρρο |
| 16/10/2021 | Πάυλος Παυλίδης | Gazarte |
| 27/10/2021 | Magic de Spell, Μίμης Καλαντζής, Γυμνά Καλώδια | Κύταρρο |

VinylStore - Μαιζώνος 186 Πάτρα
τηλ. 2610334455

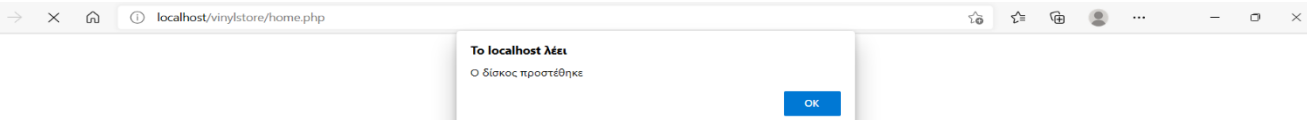
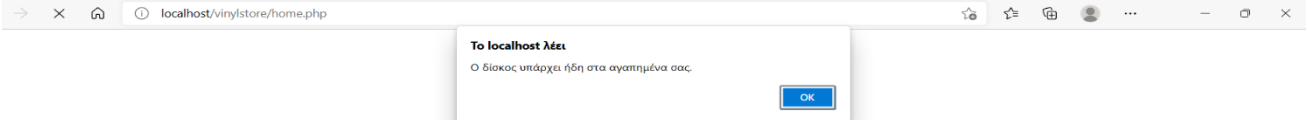
→ × 🏠 ⓘ localhost/vinylstore/home.php

🔖 ⭐ 📁 👤 ... - ☐ ×

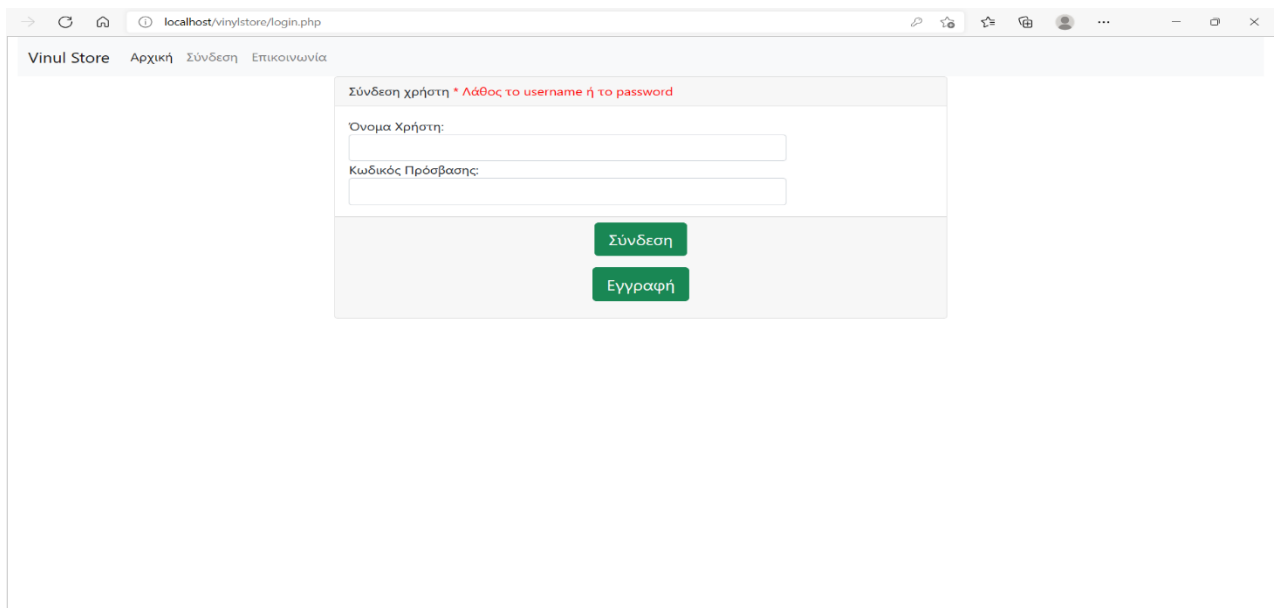
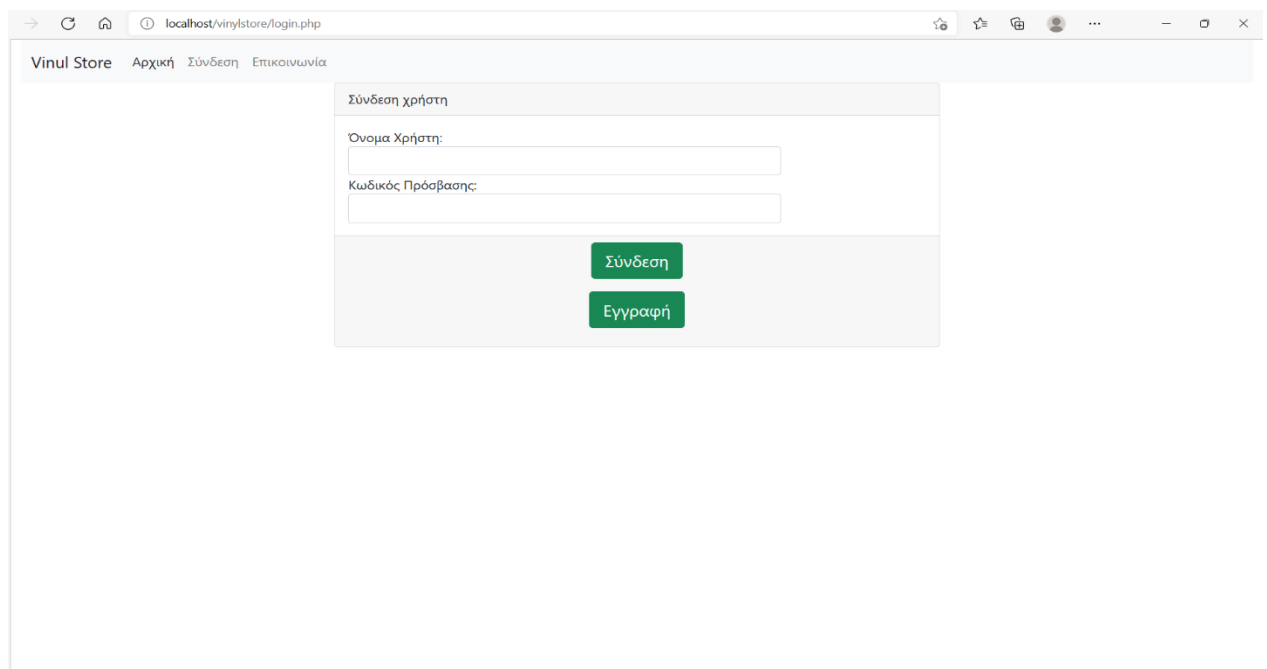
To localhost λείπει

Για να προσθέσετε δίσκο στα αγαπημένα πρέπει να έχετε συνδεθεί

OK



- Όταν ο επισκέπτης πατήσει την επιλογή του menu «Σύνδεση», θα μεταφερθεί στην ιστοσελίδα login.php, όπου εμφανιστεί στην οθόνη ένα τυπικό παράθυρο για Σύνδεση χρήστη. Συμπληρώνοντας τα στοιχεία του, μπορεί να πατήσει το κουμπί «Σύνδεση». Αν ο χρήστης βρεθεί στην βάση δεδομένων(πίνακας users) τότε θα πραγματοποιηθεί η σύνδεση. Σε περίπτωση που δεν βρεθεί, θα εμφανιστεί το μήνυμα «* Λάθος το username ή το password».
- Άλλη μία δυνατότητα του χρήστη είναι να πατήσει το κουμπί «Εγγραφή», όπου τα στοιχεία του χρήστη θα αποθηκευτούν στην βάση δεδομένων(πίνακας users). Θα εμφανιστεί το μήνυμα «Η εγγραφή χρήστη ολοκληρώθηκε» αν έγινε η εγγραφή, ή μήνυμα λάθους στην περίπτωση που ο χρήστης εισάγει στο username ή στο password λιγότερους από 4 χαρακτήρες.



→ ↻ 🏠 ⓘ localhost/vinylstore/login.php 🔍 ⭐ 🗂 👤 ... - □ ×

Vinul Store Αρχική Σύνδεση Επικοινωνία

Σύνδεση χρήστη * Το username πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 4 χαρακτήρες

Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Πρόσβασης:

Σύνδεση

Εγγραφή

→ ↻ 🏠 ⓘ localhost/vinylstore/login.php 🔍 ⭐ 🗂 👤 ... - □ ×

Vinul Store Αρχική Σύνδεση Επικοινωνία

Σύνδεση χρήστη * Η εγγραφή χρήστη ολοκληρώθηκε

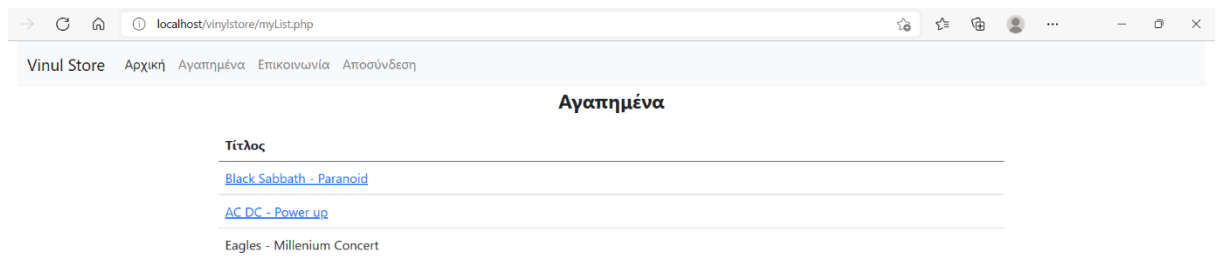
Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Πρόσβασης:

Σύνδεση

Εγγραφή

- Εφόσον ο χρήστης έχει πραγματοποιήσει σύνδεση, μπορεί να πατήσει στο menu την επιλογή «Αγαπημένα» και έτσι να μεταφερθεί στην ιστοσελίδα Mylist.php. Σε αυτή την σελίδα μπορεί να δει τους τίτλους των δίσκων που έχει προσθέσει στους αγαπημένους, καθώς και να πατήσει πάνω στο link που εμφανίζεται πάνω στα ονόματα κάποιων δίσκων και να μεταφερθεί στις ιστοσελίδες acdcPowerUp.php ή blacksabbathParanoid.php(δες περιγραφή ιστοσελίδων παρακάτω).



- Με την επιλογή «Αποσύνδεση» στο menu(εφόσον ο χρήστης είναι συνδεδεμένος), πραγματοποιεί αποσύνδεση (logout.php) και μεταφέρεται ξανά στην αρχική ιστοσελίδα (home.php).
- Στην επιλογή Επικοινωνία, εμφανίζεται μία φόρμα επικοινωνίας με το δισκοπωλείο(contact.php). Ο χρήστης συμπληρώνει το όνομα χρήστη και το μήνυμα που επιθυμεί να αποστείλει. Αν ο χρήστης είναι συνδεδεμένος, το όνομά του συμπληρώνεται αυτόματα, με βάση το username του που είναι αποθηκευμένο στην βάση. Μόλις ο χρήστης πατήσει το κουμπί «Αποστολή», αν πραγματοποιηθεί επιτυχώς, θα εμφανιστεί το μήνυμα: «Το μήνυμα στάλθηκε», ενώ σε περίπτωση που το μήνυμα περιέχει λιγότερους από 4 χαρακτήρες, θα εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος «Πρέπει να γράψετε ένα μήνυμα με περισσότερους από 4 χαρακτήρες.»

Το localhost λέει

Το μήνυμα στάλθηκε

OK

Vinul Store

Αρχική

Αγαπημένα

Επικοινωνία

Αποσύνδεση

Επικοινωνία

Όνομα Χρήστη:

cosmos

Μήνυμα:

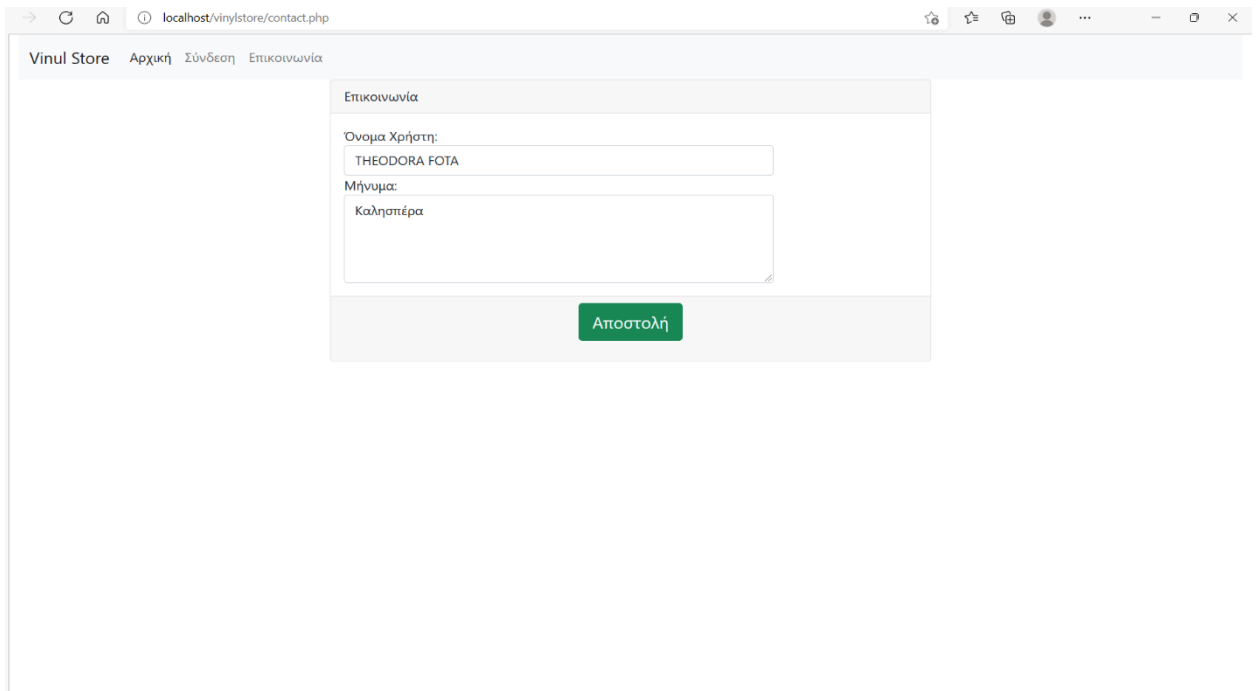
καλ

Το localhost λέει

Πρέπει να γράψετε ένα μήνυμα με περισσότερους από 4 χαρακτήρες

OK

Αποστολή



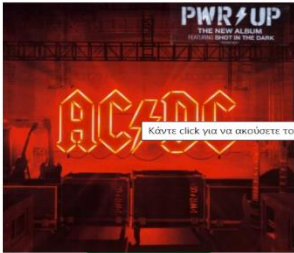
- Η ιστοσελίδα `acdcPowerUp.php` , εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το άλμπουμ `Power Up` των `AC-DC` . Στο κάτω μέρος μπορεί να δει ο επισκέπτης τους τίτλους των τραγουδιών του άλμπουμ καθώς και την διάρκεια τους. Και σε αυτή την ιστοσελίδα του παρέχεται η δυνατότητα να προσθέσει τον δίσκο στα αγαπημένα του, πατώντας στο κουμπί «Αγαπημένα». Ο χρήστης όταν «περάσει» με το ποντίκι του μέσα στην φωτογραφία του άλμπουμ που βρίσκεται στα δεξιά, του εμφανίζεται η ετικέτα «Κάντε κλικ για να ακούσετε το Shot in the dark». Αν ο χρήστης κάνει κλικ, θα μεταφερθεί σε μία ιστοσελίδα (YouTube) , όπου μπορεί να ακούσει το τραγούδι του άλμπουμ.

localhost/vinylstore/acdcPowerUp.php

Vinul Store Αρχική Αγαπημένα Επικοινωνία Αποσύνδεση

AC DC - Power up

Το `Power Up` είναι το δέκατο έβδομο στούντιο άλμπουμ της αυστραλιανής ροκ μπάντας `AC/DC`, που κυκλοφόρησε στις 13 Νοεμβρίου 2020 μέσω της `Columbia Records` και της `Sony Music Australia`. Είναι το δέκατο έκτο διεθνώς στούντιο άλμπουμ τους και το δέκατο έβδομο που κυκλοφορεί στην Αυστραλία. Το `Power Up` σηματοδοτεί την επιστροφή του τραγουδιστή Μπράιαν Τζόνσον, του ντράμερ Φιλ Ραντ και του μπασίστα Κλιφ Γουίλιαμς, που όλοι αποχώρησαν από τους `AC/DC` πριν, κατά τη διάρκεια ή μετά τη δεύτερη περιοδεία για το προηγούμενο άλμπουμ τους `Rock or Bust` (2014). Αυτό είναι επίσης το πρώτο άλμπουμ του συγκροτήματος από τον θάνατο του συνιδρυτή και κιθαρίστα ρυθμού `Malcolm Young` το 2017 και χρησιμεύει ως φόρος τιμής σε αυτόν, σύμφωνα με τον αδελφό του `Angus`. Το άλμπουμ είχε γενικά μεγάλη αποδοχή από τους κριτικούς της μουσικής και έφτασε στο νούμερο ένα σε 21 χώρες. Πούλησε 1,4 εκατομμύρια αντίτυπα παγκοσμίως.



Κάντε click για να ακούσετε το Shot in the Dark

Αγαπημένος

| # | Τίτλος | Διάρκεια |
|---|---------------------------|----------|
| 1 | Realize | 3:37 |
| 2 | Rejection | 4:06 |
| 3 | Shot in the Dark | 3:06 |
| 4 | Through the Mists of Time | 3:32 |
| 5 | Kick You When You're Down | 3:10 |
| 6 | Witch's Spell | 3:42 |
| 7 | Demon Fire | 3:30 |

- Η ιστοσελίδα `blacksabbathParanoid.php` , εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το άλμπουμ `Paranoid` των `Black Sabbath` . Στο κάτω μέρος μπορεί να δει ο επισκέπτης τους τίτλους των τραγουδιών του άλμπουμ καθώς και την διάρκεια τους. Και σε αυτή την ιστοσελίδα του παρέχεται η δυνατότητα να προσθέσει τον δίσκο στα αγαπημένα του, πατώντας στο κουμπί «Αγαπημένα». Ο χρήστης όταν «περάσει» με το ποντίκι του μέσα στην φωτογραφία του άλμπουμ που βρίσκεται στα δεξιά, του εμφανίζεται η ετικέτα «Κάντε κλικ για να ακούσετε το Shot in the dark». Αν ο χρήστης κάνει κλικ, θα μεταφερθεί σε μία ιστοσελίδα(`YouTube`) , όπου μπορεί να ακούσει το τραγούδι του άλμπουμ.

→ ↻ 🔍 localhost/vinylstore/blacksabbathParanoid.php

Vinul Store Αρχική Αγαπημένα Επικοινωνία Αποσύνδεση

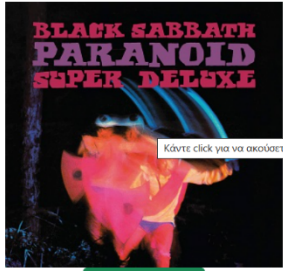
Black Sabbath - Paranoid

Μετά την κυκλοφορία του πρώτου τους άλμπουμ το Φεβρουάριο του 1970, οι Black Sabbath πήγαν στα "Regent Sound Studios" του Λονδίνου στα μέσα του Ιουνίου εκείνης της χρονιάς για να ηχογραφήσουν τον επόμενο δίσκο τους. Μετά την ολοκλήρωση των ηχογραφήσεων, η εταιρεία τους επέμενε για ένα πιο εμπορικό τραγούδι σε σύγκριση με τα υπόλοιπα κομμάτια τους με αποτέλεσμα το συγκρότημα να ξαναμπει στο στούντιο και μέσα σε είκοσι λεπτά να ηχογραφήσει το τραγούδι "Paranoid", την μεγαλύτερη σινγκλ επιτυχία τους.

Η αρχική ονομασία του δίσκου ήταν "War Pigs" αλλά η "Vertigo" επέμενε να αλλάξει σε "Paranoid" για να μη δημιουργηθούν προβλήματα λόγω του πολέμου του Βιετνάμ. Το σινγκλ "Paranoid" κυκλοφόρησε τον Αύγουστο του 1970 ανεβαίνοντας στο # 4 των βρετανικών τσαρτ και το Top-5 των περισσότερων ευρωπαϊκών χωρών. Ακολούθησε το άλμπουμ ένα μήνα αργότερα, σκαρφαλώνοντας στο # 1 στη Μεγάλη Βρετανία και το # 12 στην απέναντι όχθη του Ατλαντικού. Μέχρι σήμερα, έχει βραβευθεί ως τέσσερις φορές πλατινένιος δίσκος στις Ηνωμένες Πολιτείες.

Το άλμπουμ περιέχει μερικά από τα διασημότερα κομμάτια του συγκροτήματος και είναι αυτό που τους έκανε γνωστούς στο ευρύ κοινό. Τραγούδια όπως το ομώνυμο, το "Iron Man" και το "War Pigs" παρέμειναν στο set list των ζωντανών εμφανίσεων των Black Sabbath για όλη τη διάρκεια της καριέρας τους και τραγουδήθηκαν από όλους τους τραγουδιστές οι οποίοι πέρασαν από το συγκρότημα.

Το "Paranoid" κυκλοφόρησε στις Ηνωμένες Πολιτείες τον Ιανουάριο του 1971 λόγω της αργοπορημένης επιτυχίας που γνώρισε εκεί το πρώτο τους άλμπουμ. Παρ' όλη τη μεγάλη επιτυχία του, ο δίσκος κατακρίθηκε από τους κριτικούς της εποχής, αλλά πλέον θεωρείται ένας από τους καλύτερους δίσκους στην ιστορία της харντ ροκ μουσικής. Το "AllMusic" του έχει δώσει πέντε αστέρια και το περιοδικό "Rolling Stone" το κατέταξε στην 131η θέση της λίστας του με τα 500 καλύτερα άλμπουμ όλων των εποχών.



Κάντε click για να ακούσετε το Paranoid

Αγαπημένος

| # | Τίτλος | Διάρκεια |
|---|--|----------|
| 1 | War Pigs (Iommi, Osbourne, Butler, Ward) | 7:57 |
| 2 | Paranoid (Iommi, Osbourne, Butler, Ward) | 2:53 |
| 3 | Planet Caravan (Iommi, Osbourne, Butler, Ward) | 4:32 |
| 4 | Iron Man (Iommi, Osbourne, Butler, Ward) | 6:00 |
| 5 | Electric Funeral (Iommi, Osbourne, Butler, Ward) | 4:53 |
| 6 | Hand of Doom (Iommi, Osbourne, Butler, Ward) | 7:08 |

🚩 **Σημείωση:** Εκτός από τις σελίδες που έχουμε αναφέρει παραπάνω, στον φάκελο του project, υπάρχουν και τα αρχεία:

- `db.php` , όπου περιέχει στοιχεία που χρησιμεύουν στο πρόγραμμα κάθε φορά που γίνεται σύνδεση με την βάση δεδομένων
- `myCss.css` , όπου υπάρχει κώδικας `Css` που έχουμε δημιουργήσει εμείς και τον χρησιμοποιούμε στις περισσότερες σελίδες παραπάνω, για την μορφοποίηση τους.