

# MusicPool

## Κοινωνικές Μουσικές Βιβλιοθήκες

Κοινότητα Ελεύθερου Λογισμικού Ε.Μ.Π.

20 Ιουνίου, 2009

# Λίγα λόγια για την κοινότητα

- Αποτελείται από φοιτητές του πολυτεχνείου

# Λίγα λόγια για την κοινότητα

- Αποτελείται από φοιτητές του πολυτεχνείου
- Υπάρχει πλέον 4-5 χρόνια

# Λίγα λόγια για την κοινότητα

- Αποτελείται από φοιτητές του πολυτεχνείου
- Υπάρχει πλέον 4-5 χρόνια
- Συμμετέχει ενεργά στην ελληνική κοινότητα ελεύθερου/ανοιχτού λογισμικού

# Λίγα λόγια για την κοινότητα

- Αποτελείται από φοιτητές του πολυτεχνείου
- Υπάρχει πλέον 4-5 χρόνια
- Συμμετέχει ενεργά στην ελληνική κοινότητα ελεύθερου/ανοιχτού λογισμικού
- Στοχεύει στην προώθηση του ελεύθερου λογισμικού στην ακαδημαϊκή κοινότητα...

# Λίγα λόγια για την κοινότητα

- Αποτελείται από φοιτητές του πολυτεχνείου
- Υπάρχει πλέον 4-5 χρόνια
- Συμμετέχει ενεργά στην ελληνική κοινότητα ελεύθερου/ανοιχτού λογισμικού
- Στοχεύει στην προώθηση του ελεύθερου λογισμικού στην ακαδημαϊκή κοινότητα...
- ...αλλά και την παραγωγή ΕΛ/ΛΑΚ

# Γιατί προγραμματιστικό project

- Θέλαμε να "τρέξουμε" ένα open source project σαν ομάδα

# Γιατί προγραμματιστικό project

- Θέλαμε να "τρέξουμε" ένα open source project σαν ομάδα
- Θέλαμε να γράψουμε κάτι που μας είναι χρήσιμο



# Γιατί προγραμματιστικό project

- Θέλαμε να "τρέξουμε" ένα open source project σαν ομάδα
- Θέλαμε να γράψουμε κάτι που μας είναι χρήσιμο
- Θέλαμε να γράψουμε ένα "real world" application , που να ξεφεύγει απ' ό,τι κάνουμε συνήθως στη σχολή

# Το Project: MusicPool

- Πρόσβαση στη μουσική σου από οπουδήποτε με σύνδεση στο διαδίκτυο

# Το Project: MusicPool

- Πρόσβαση στη μουσική σου από οπουδήποτε με σύνδεση στο διαδίκτυο
- Μουσική "ταυτότητα" από το προφίλ και τις μουσικές επιλογές σου

# Το Project: MusicPool

- Πρόσβαση στη μουσική σου από οπουδήποτε με σύνδεση στο διαδίκτυο
- Μουσική "ταυτότητα" από το προφίλ και τις μουσικές επιλογές σου
- Κοινωνικό δίκτυο, οι "φιλίες" αντιστοιχούν σε όμοιες μουσικές προτιμήσεις, μπορείς να ακούς τη μουσική των άλλων

# Το Project: MusicPool

- Πρόσβαση στη μουσική σου από οπουδήποτε με σύνδεση στο διαδίκτυο
- Μουσική "ταυτότητα" από το προφίλ και τις μουσικές επιλογές σου
- Κοινωνικό δίκτυο, οι "φιλίες" αντιστοιχούν σε όμοιες μουσικές προτιμήσεις, μπορείς να ακούς τη μουσική των άλλων
- Εφαρμογή, όχι υπηρεσία. Εγκατάσταση σε σπίτι, τοπικό δίκτυο, μικρές εταιρείες

# Το Project: MusicPool

- Πρόσβαση στη μουσική σου από οπουδήποτε με σύνδεση στο διαδίκτυο
- Μουσική "ταυτότητα" από το προφίλ και τις μουσικές επιλογές σου
- Κοινωνικό δίκτυο, οι "φιλίες" αντιστοιχούν σε όμοιες μουσικές προτιμήσεις, μπορείς να ακούς τη μουσική των άλλων
- Εφαρμογή, όχι υπηρεσία. Εγκατάσταση σε σπίτι, τοπικό δίκτυο, μικρές εταιρείες
- Ρίξτε μια ματιά: <http://dev.foss.ntua.gr/sandbox> (pre-alpha status)



music

profile

friends

upload

search

logout



## Current Playlist

1. Numbness by Kostas Antonakoglou
2. Another eclipse by Kostas Antonakoglou
3. Under the streetlight, above the clouds by Kostas Antonakoglou
4. Jerusalem (pt. 4) by Sleep
5. Loco Tracks by Mono
6. 2 candles, 1 wish by Mono
7. Blasphemy (Selah) by Steel Pulse
8. Blazing fire by Steel Pulse
9. Hymn 6 - Wolf and passion by Ulver
10. Two Lonely by SkaDaddyZ
11. Bert is Evil by Bong-Ra
12. Milky Way (Feat. Keb'Mo') by Marcus Miller
13. Live by Electric Wizard
14. Train Serenade by 16 Horsepower
15. The Denver Crab by 16 Horsepower

## My Playlists

▶ favorites

▶ techno

# Γιατί το συγκεκριμένο project

- Μας άρεσε αυτή η ιδέα γιατί είναι μια σύγχρονη και επίκαιρη εφαρμογή



# Γιατί το συγκεκριμένο project

- Μας άρεσε αυτή η ιδέα γιατί είναι μια σύγχρονη και επίκαιρη εφαρμογή
- Είναι απλή σαν πρώτο project και γενικά χρήσιμη

# Γιατί δεν συμμετείχαμε σε κάποιο άλλο

- Υπάρχουν παρόμοιες προσπάθειες (π.χ. Libre.fm)

# Γιατί δεν συμμετείχαμε σε κάποιο άλλο

- Υπάρχουν παρόμοιες προσπάθειες (π.χ. Libre.fm)
- Δεν έχουν τον ίδιο ακριβώς στόχο

# Γιατί δεν συμμετείχαμε σε κάποιο άλλο

- Υπάρχουν παρόμοιες προσπάθειες (π.χ. Libre.fm)
- Δεν έχουν τον ίδιο ακριβώς στόχο
- Σημαντικότερο: δεν θα είχαμε την ίδια ελευθερία κινήσεων, αρκετοί είμαστε αρχάριοι προγραμματιστές

# Γιατί δεν συμμετείχαμε σε κάποιο άλλο

- Υπάρχουν παρόμοιες προσπάθειες (π.χ. Libre.fm)
- Δεν έχουν τον ίδιο ακριβώς στόχο
- Σημαντικότερο: δεν θα είχαμε την ίδια ελευθερία κινήσεων, αρκετοί είμαστε αρχάριοι προγραμματιστές
- Θέλαμε να γνωρίσουμε όλες τις πλευρές ενός project ελεύθερου λογισμικού
  - συγγραφή κώδικα
  - οργανωτικές λεπτομέρειες

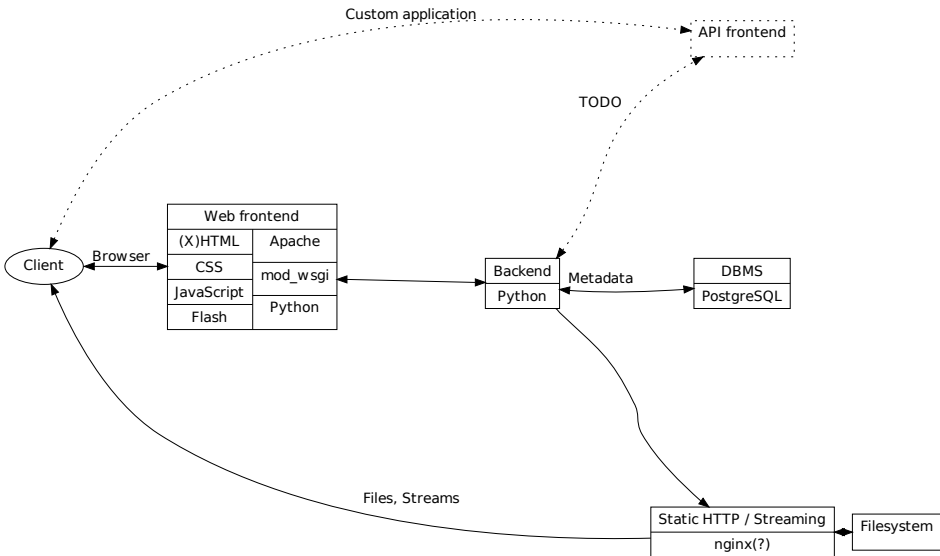
# Αρχιτεκτονική

- Centralized architecture

# Αρχιτεκτονική

- Centralized architecture
- Βασικά μέρη:
  - frontend
  - backend
  - db
  - fileserver

## Αρχιτεκτονική





- XHTML/CSS/Javascript

- XHTML/CSS/Javascript
- Flash

- XHTML/CSS/Javascript
- Flash
- Python

- XHTML/CSS/Javascript
- Flash
- Python
- Django

- XHTML/CSS/Javascript
- Flash
- Python
- Django
- PostgreSQL

- XHTML/CSS/Javascript
- Flash
- Python
- Django
- PostgreSQL
- Πρακτικές: commit early/often, pair programming, automated testing, sandbox environment

- Εφαρμογή, τα όποια προβλήματα βαραίνουν τους service providers
- Πέρα από αυτό, στόχος είναι η ευκολότερη διάδοση περιεχόμενου υπό ελεύθερες άδειες (creative commons, Art Libre, κλπ)

# Συμμετοχή

- Wiki:  
<http://foss.ntua.gr/wiki/index.php/MusicPool>



# Συμμετοχή

- Wiki:  
<http://foss.ntua.gr/wiki/index.php/MusicPool>
- Mailing list:  
[http://lists.foss.ntua.gr/mailman/listinfo/foss\\_project](http://lists.foss.ntua.gr/mailman/listinfo/foss_project)

# Συμμετοχή

- Wiki:  
<http://foss.ntua.gr/wiki/index.php/MusicPool>
- Mailing list:  
[http://lists.foss.ntua.gr/mailman/listinfo/foss\\_project](http://lists.foss.ntua.gr/mailman/listinfo/foss_project)
- Subversion:  
<http://dev.foss.ntua.gr/repos/project>

# Συμμετοχή

- Wiki:  
<http://foss.ntua.gr/wiki/index.php/MusicPool>
- Mailing list:  
[http://lists.foss.ntua.gr/mailman/listinfo/foss\\_project](http://lists.foss.ntua.gr/mailman/listinfo/foss_project)
- Subversion:  
<http://dev.foss.ntua.gr/repos/project>
- trac(;)

# The End