



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Θερινό Σχολείο, 14 – 20 Ιουλίου 2014



HTML5/PHONEGap

Απόστολος Αναγνωστόπουλος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



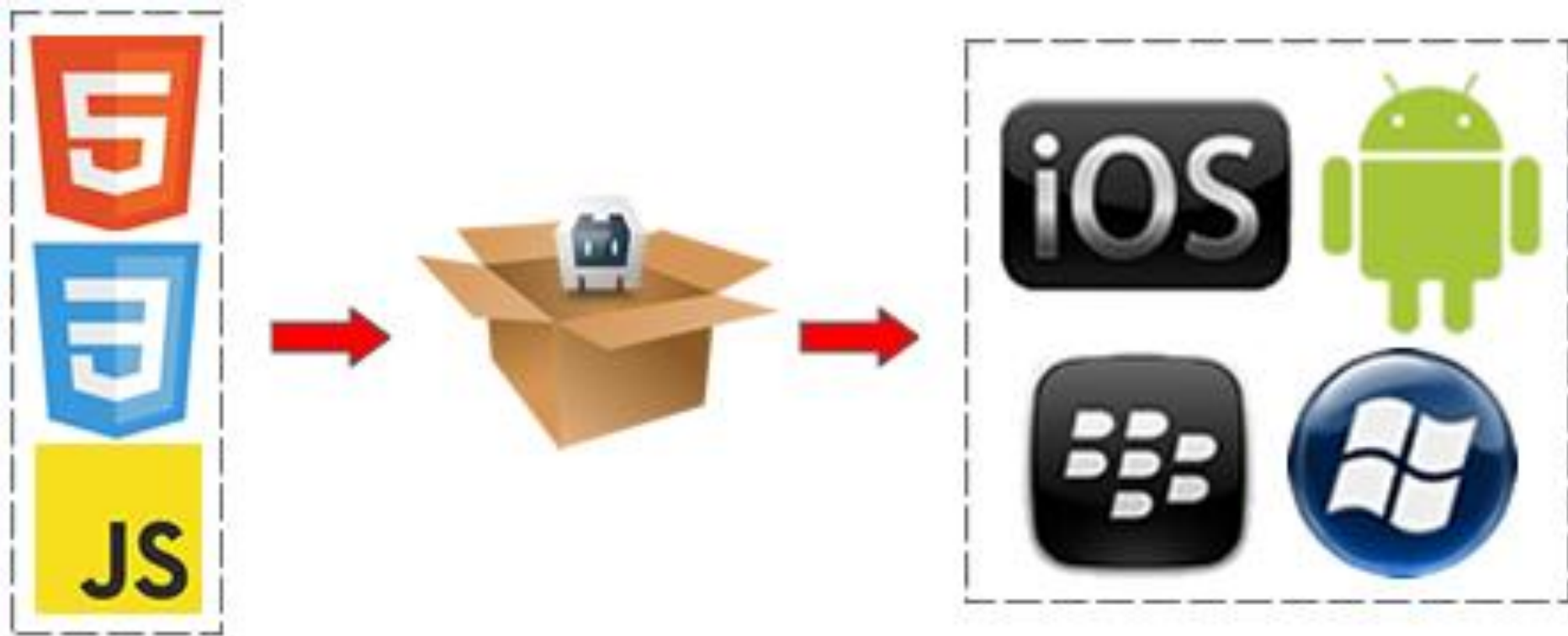
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Μονάδα Αριστείας ΕΛ/ΛΑΚ ΤΕΙ Αθήνας



HTML5/PhoneGap/Native

2



HTML5/PhoneGap/Native

□ HTML5

- Δίχως περιττές διαδικασίες και ελέγχους των app store.
--- *Το φτιάχνεις, το ανεβάζεις και τρέχει.* ---
- Μία βάση κώδικα εξυπηρετεί πολλές πλατφόρμες.
--- *Που σημαίνει μικρότερα κόστη ανάπτυξης και συντήρησης!* ---
- Το τελικό προϊόν δε θα είναι ποτέ τέλειο.
--- *Δεν είναι εφικτή η τέλεια ομαλότητα (smoothness) του native κώδικα.* ---

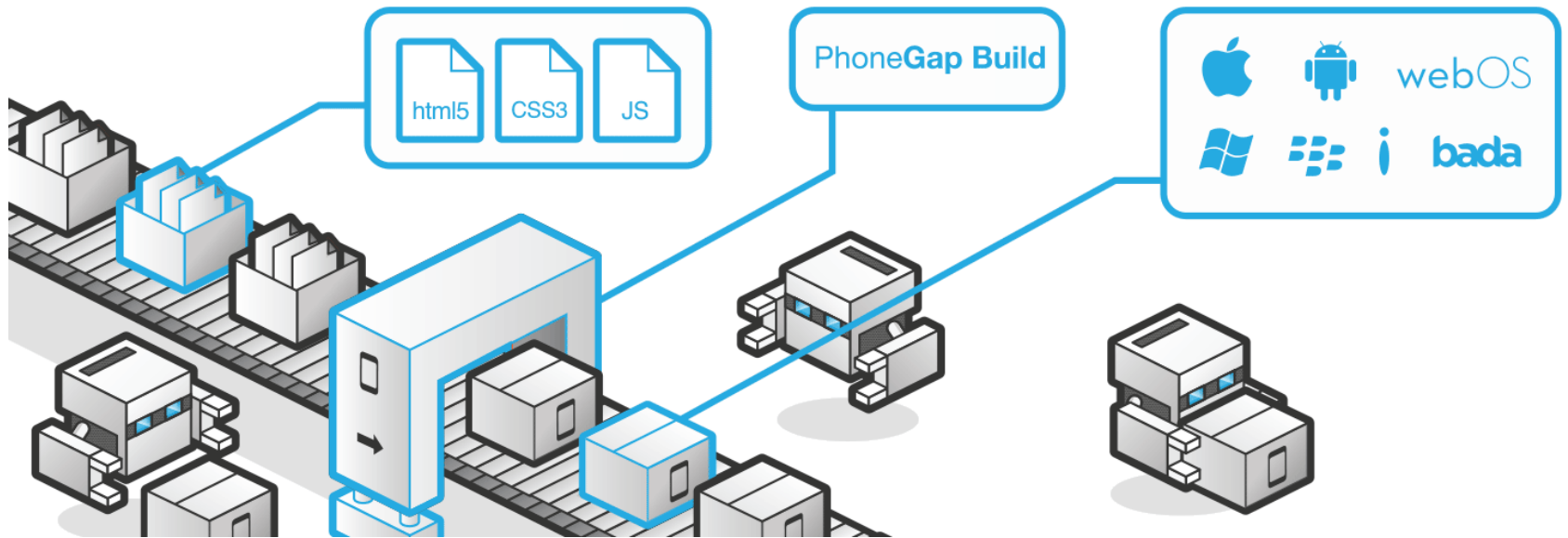
HTML5/PhoneGap/Native

□ PhoneGap

δηλαδή γράφω σε HTML5, αλλά το πακετάρω ως native

- Σε σχέση με την HTML5, πρέπει να περάσεις από διαδικασίες ελέγχου.
- Έχεις καλύτερη πρόσβαση σε εγγενείς δυνατότητες από την HTML5.
- Το τελικό προϊόν πάλι δε θα είναι τέλειο, αλλά θα είναι εγγύτερα στον native κώδικα από την HTML5.
- Γράφεις μια φορά, το τρέχεις σε πολλές πλατφόρμες.

PhoneGap



HTML5/PhoneGap/Native

□ **Native**

- Έχεις καλύτερη πρόσβαση σε εγγενείς δυνατότητες από την HTML5.
- Η καλύτερη υποστήριξη για το iOS θα είναι στην ObjectiveC και στο XCode. Το ίδιο ισχύει και για τη Microsoft και το Android.
- Το τελικό προϊόν θα είναι όμορφο. Θα πάρεις όλα τα πλεονεκτήματα της συσκευής.
- Στα Mac, το IDE είναι δωρεάν, αλλά η δημοσίευση κοστίζει (99 το χρόνο-399 για εταιρίες).
- Στη Microsoft θα σου κοστίσει πολλά. Πάάάρα πολλά
- Θα πρέπει να περάσεις από όλες τις διαδικασίες και τους ελέγχους των app store.
- Τέλος θα πρέπει να γράψεις την εφαρμογή από την αρχή για κάθε πλατφόρμα

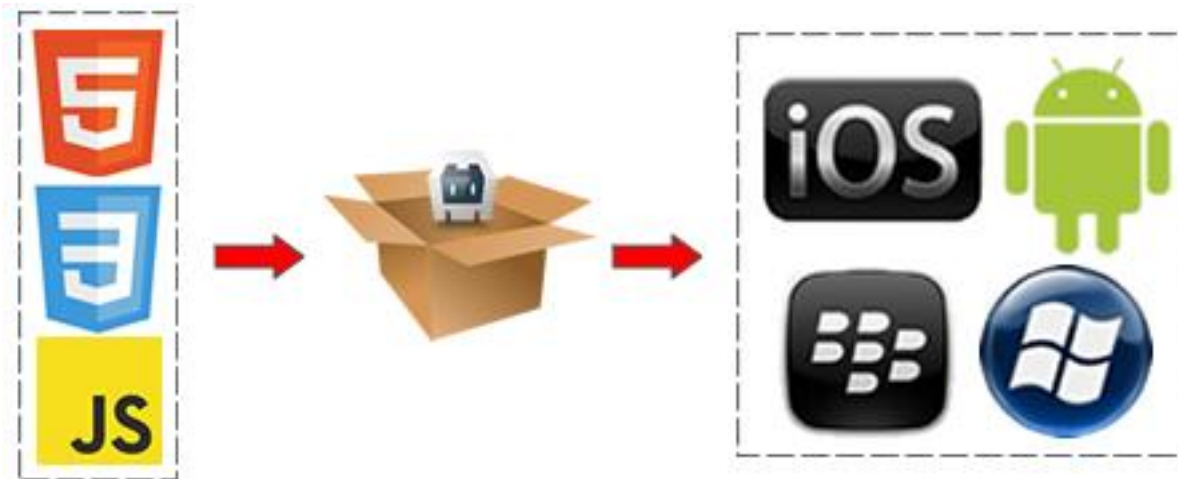
HTML5/phoneGap vs Native

	iPhone / iPhone 3G	iPhone 3GS and newer	Android	Blackberry OS 6.0+	Blackberry 10	Windows Phone 8	Ubuntu	Firefox OS
Accelerometer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Camera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compass	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓
Contacts	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
File	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Geolocation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Media	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X
Network	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Notification (Alert)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Notification (Sound)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Notification (Vibration)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Storage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ - supported feature

X - unsupported feature due to hardware or software restrictions

HTML5/phoneGap



Σας ευχαριστώ πολύ

Ερωτήσεις;