

mLearning – A Moodle mobile app fejlődése

Vágvölgyi Csaba

MoodleMoot 2014



Mit tekintünk mLearningnek?

mLearning = Mobile Learning

Lehetséges definíció:

Bármilyen, **mobil eszközön** hozzáférhető,
tanuláshoz kapcsolódó **tartalom, tevékenység.**



Mobil eszköz	Tartalom
eBook olvasó	elektronikus könyvek
mp3 lejátszó	hangoskönyvek, podcasting
hagyományos mobiltelefon	korlátozott webtartalmak
érintőképernyős okostelefon	Komplexebb webtartalmak, flash (?), oktatószoftverek
tablet	(szinte) tetszőleges webtartalom, teljes körű multimédia, flash/html5



A legfontosabb problémák

- Képernyőméret
- Operációs rendszerek (Android, BlackBerry, iOS, Symbian, Windows Phone)
- Akkumulátor üzemidő
- Mobil internet: lefedettség, sebesség, költség (!!!)
- Adatbevitel lehetőségei: érintőképernyő, fizikai vagy virtuális billentyűzet, kamera, mikrofon, ...



Hogyan optimalizáljunk?

Mobil képernyőre optimalizált webes megjelenés, egyedi CSS

MyMobile

vagy

Reszponzív stílus használata

vagy

Natív mobil alkalmazások

Moodle Mobile



Moodle Mobile



- A „hivatalos” Moodle mobil alkalmazás
- Verziók:
 - 1.4.4 iOS (2014. június 12.)
<https://itunes.apple.com/app/moodle-mobile/id633359593?mt=8>
 - 1.4.1 Android (2014. június 12.)
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.moodle.moodlemobile>
- Moodle elérés támogatása: Natív és „Web”



Mobil elérés engedélyezése

Kezdőoldal /Portáladminisztráció
/Segédprogramok/Webszolgáltatások/Mobil

Mobil

Mobil webszolgáltatás bekapcsolása
enablemobilewebservice

Alapbeállítás (Nem)

Mobil szolgáltatás bekapcsolása hivatalos Moodle-alkalmazáshoz vagy más ezt igénylő alkalmazáshoz. További információk itt olvashatók: [A Moodle dokumentációja](#).

CSS
mobilecssurl

Alapbeállítás (Üres)

Mobil alkalmazás felületének testreszabására való CSS-állomány

Változások mentése

Push notification

- Üzenetek és naptáresemények közvetlen továbbítása a mobil eszközre.
- Szükséges hozzá a Moodle regisztrációja

Üzenetek kimeneteinek kezelése


Név	Bekapcsolás	Beállítások
Értesítés előugró ablakban	<input checked="" type="checkbox"/>	
Jabber-üzenet	Nincs beállítva	Beállítások
E-mail	<input checked="" type="checkbox"/>	Beállítások
Mobile notifications	<input checked="" type="checkbox"/>	Beállítások



Mobile notifications

Airnotifier URL

airnotifierurl



Alapbeállítás (https://messages.moodle.net)

The server url to connect to to send push notifications.

Airnotifier port

airnotifierport

Alapbeállítás (443)

The port to use when connecting to the airnotifier server.

Mobile app name

airnotifiermobileappname

Alapbeállítás (com.moodle.moodlemobile)

The Mobile app unique identifier (usually something like com.moodle.moodlemobile).

Airnotifier app name

airnotifierappname

Alapbeállítás (commoodlemoodlemobile)

The app name identifier in Airnotifier.

Airnotifier access key

airnotifieraccesskey

Alapbeállítás (Üres)

The access key to use when connecting to the airnotifier server.



Moodle Mobile app

Server side plugins to support the official Moodle Mobile app.

Mobile notifications

message_airnotifier

Message output plugin that enables mobile push notifications in the official Moodle Mobile app. See http://docs.moodle.org/en/Mobile_app_Push_Notifications for more information This plugin will be integrated in Moodle core starting version 2.7.


Supports Moodle 2.4 2.5 **2.6**

Messaging

Latest release: 2014. június 12., csütörtök, 05:42

Moodle Mobile additional features

local_mobile

 Local plugin for adding new features to the current Moodle Mobile app. This add-on provides new features and web services which are currently only available in Moodle 2.7.

Supports Moodle 2.4 2.5 **2.6** 2.7

General plugins (Local)

Latest release: 2014. június 12., csütörtök, 15:51



DEMO



Köszönöm a figyelmet!

