





ALECSO

Toward Empowering Mobile Apps Development for Sustainable Education in the Arab World

Prof. Mohamed Jemni

Director of Information and Communication Technologies
Arab League Educational, Cultural and Scientific Organization (ALECSO)

ALECSO Organization

- The **Arab League Educational, Cultural and Scientific Organization (ALECSO)** is an institution of the Arab League, founded in 1975 and headquartered in Tunis.
- ALECSO works to coordinate and promote educational, cultural and scientific activities in the Arab world.
- A **"Plan for the Development of Education in the Arab Countries" (2008-2018)** is being implemented by ALECSO.
- The implementation plan aims at systematically developing the Arab educational system, in particular, through the **effective use of ICTs in education.**

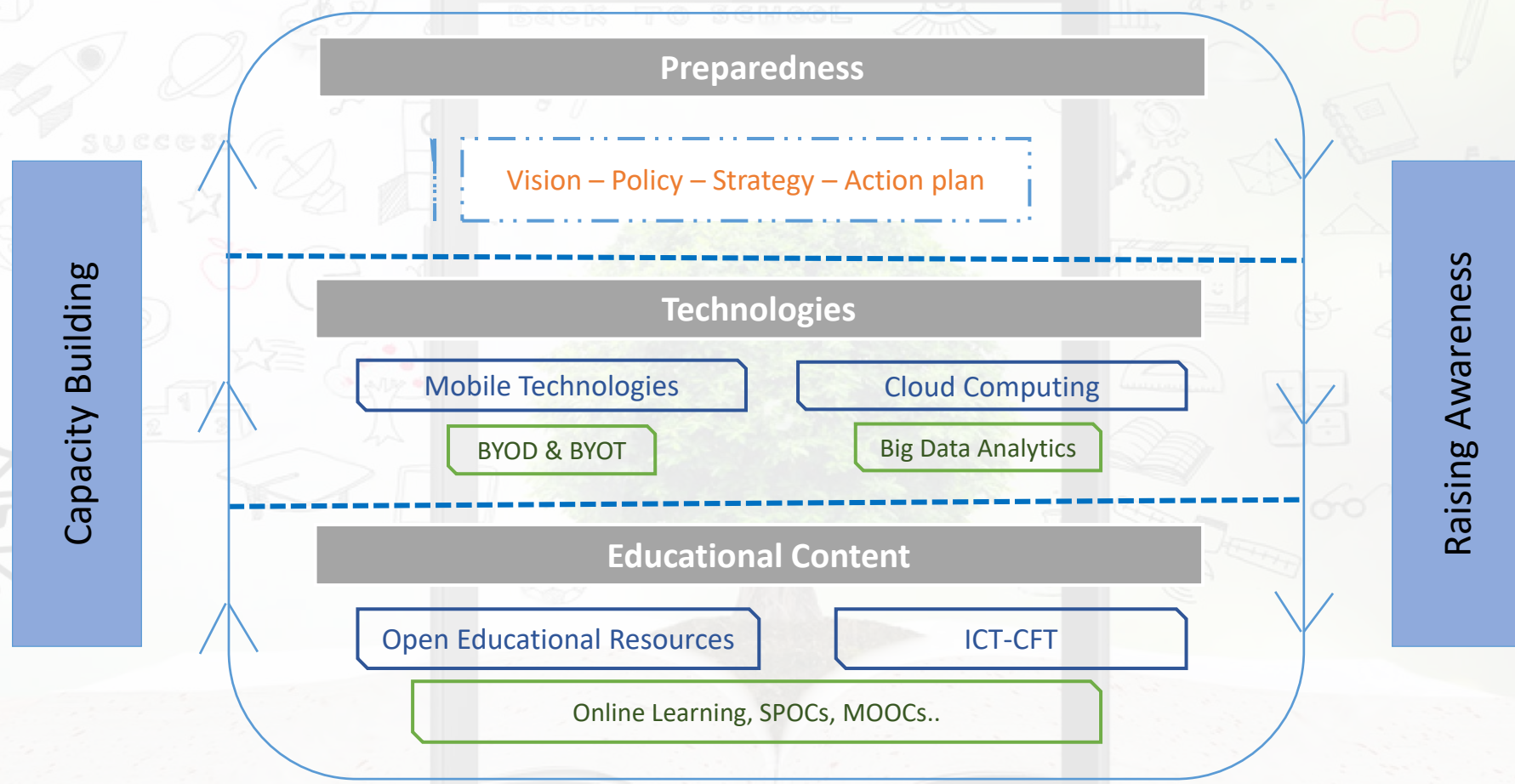


مركز
التربية
والتقانة
والتعليم

مركز
التربية
والتقانة
والتعليم



ALECSO's ICT in Education: Scope of Work



Alignment with post-2015 education agenda

→ Learning : Accessible, Quality, Equitable, Personalized, Learner-centric, Flexible, Engaged, Effective, Thoughtful, lifelong.

Main References

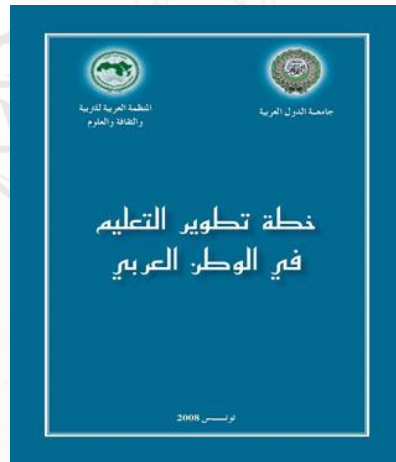


International Conference on ICT and Post-2015 Education

23-25 May 2015
Qingdao, People's Republic of China

Education 2030

International Forum
on ICT and
Education 2030 |
10-11 July 2017 |
Qingdao, the
People's Republic of
China



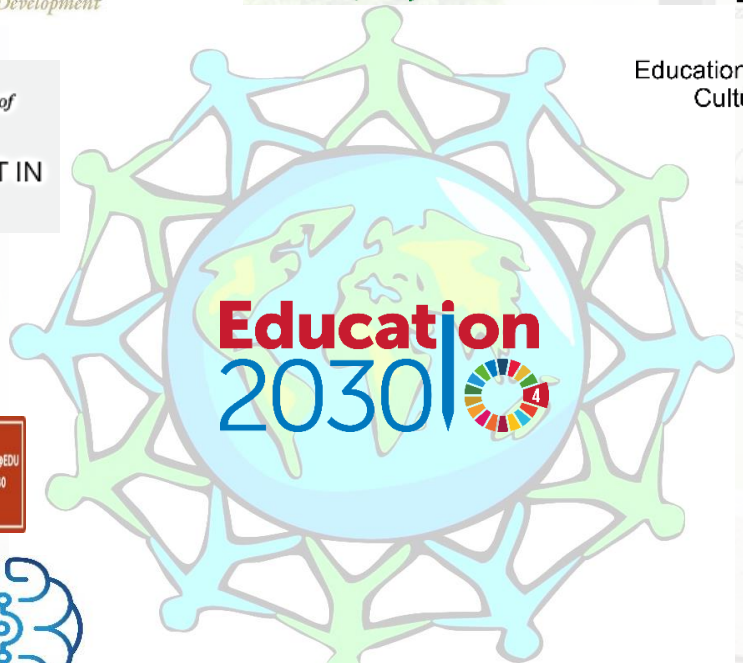
World Education Forum 2015

19-22 May 2015, Incheon, Republic of Korea
*Equitable and inclusive quality education and lifelong learning for all by 2030.
Transforming lives through education*

Global Partnership Strategy



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization





AlecsoApps Project

State of the art of mobile Apps industry in the Arab world



State of the art of mobile Apps industry in the Arab world

- Lack of the **required** and **suitable apps**;
- Very **few** number of appropriate available **applications** in **Arabic** language existing so far;
- **No** availability of **online payment** using credit cards and **foreign currencies** in international mobile markets in several Arab countries. (Actually, the latter reason is even prohibiting some Arab Mobile developers to submit their apps and to get profits)

Objective of AlecsoApps Project

- **Support** the **Arab Mobile Apps** use and development, especially, in relation to the areas of education, culture and science in the Arab region.
- **Promote** the Arab **mobile industry** and prepare the Arab **digital ecosystem** for the new mobile technology opportunities, harnessing region's assets and mobile benefits.
- Ensure **inclusive** and equitable quality **education** and promote lifelong learning opportunities for all.

AlecsoApps Project

Award

Motivate
developers to
create Arab
Apps

Training

Building
capacities

Store

Infrastructure
Warehouse for
hosting
educational
Arab content

Editor

Tools for
creating
educational
Arab content

ALECSO-Apps Project



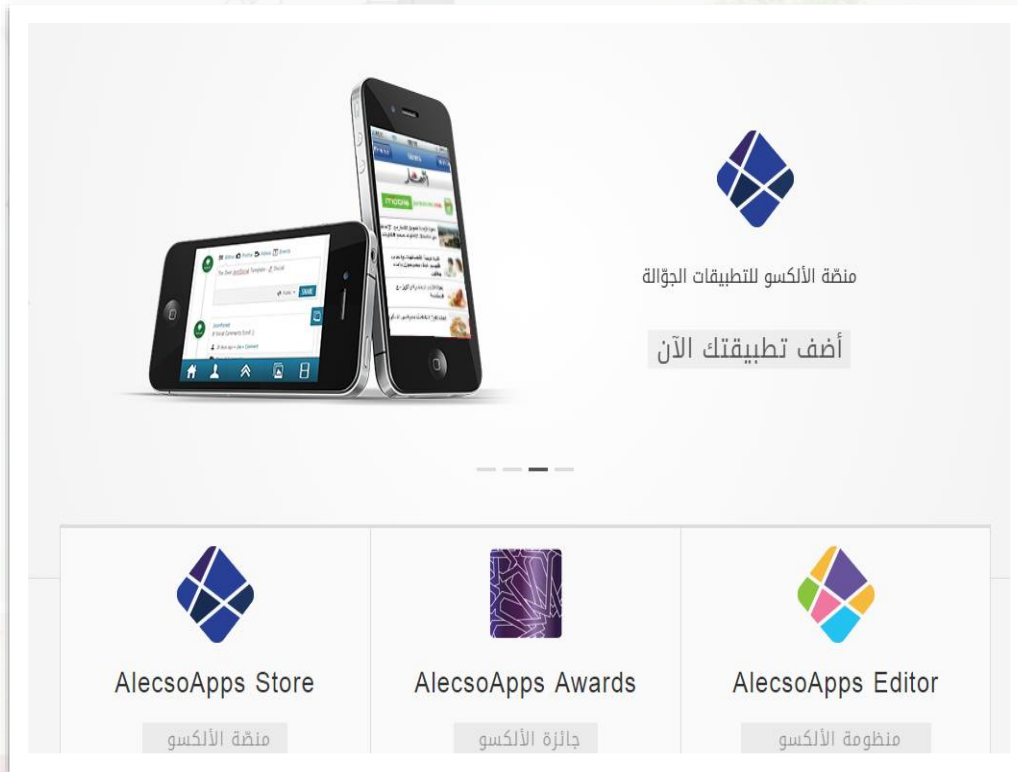


مكتبة
ألعاب
تعليمية

مكتبة
ألعاب
تعليمية

AlecsoApps Store

AlecsoApps Store



منصة الألكسو للتطبيقات الجوّالة

أضف تطبيقك الآن

AlecsoApps Store
منصة الألكسو

AlecsoApps Awards
جائزة الألكسو

AlecsoApps Editor
منظومة الألكسو



منصة الألكسو
للتطبيقات الجوّالة

تطبيقات المنصة
التطبيقات المميزة

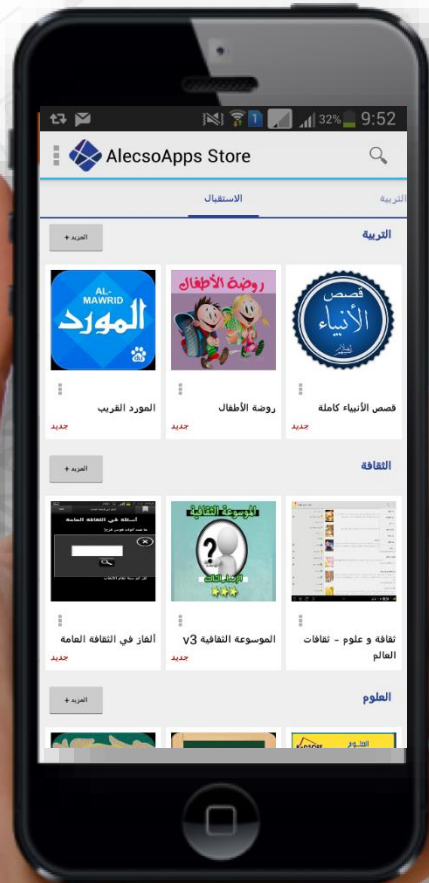
مختارات

كلمات

أفضل التطبيقات

اصوات الحيوان...
عربي

AlecsoApps Store



منصة الألكسو
للتطبيقات الجوّالة

تطبيقات مجال الثقافة



تطبيقات مجال العلوم



AlecsoApps Editor

Create your
apps in
5 steps

منظومة الألكسو لإنتاج التطبيقات الجواله

تسجيل الدخول



المستخدم

كلمة العبور

تسجيل الدخول

تحتاج إلى المساعدة ؟

انشاء حساب جديد

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم. جميع الحقوق محفوظة 2016

<http://editor.alecsoapps.com/>

AlecsoApps Editor

منظومة الألكسو لإنتاج التطبيقات الجواله

مرحبا بكم: أسامة الغول



المجموعة الشمسية

حذف التطبيق

إفتح التطبيق للتعديل



تطبيق جديد

حذف التطبيق

إفتح التطبيق للتعديل



إضافة تطبيق جديدة



AlecsoApps Editor

First step : Choose your template

منظومة الألكسو لإنتاج التطبيقات الجواله

المجموعة الشمسية

المرحلة الأولى: اختر التصميم

تتيح لك ...

التصميم

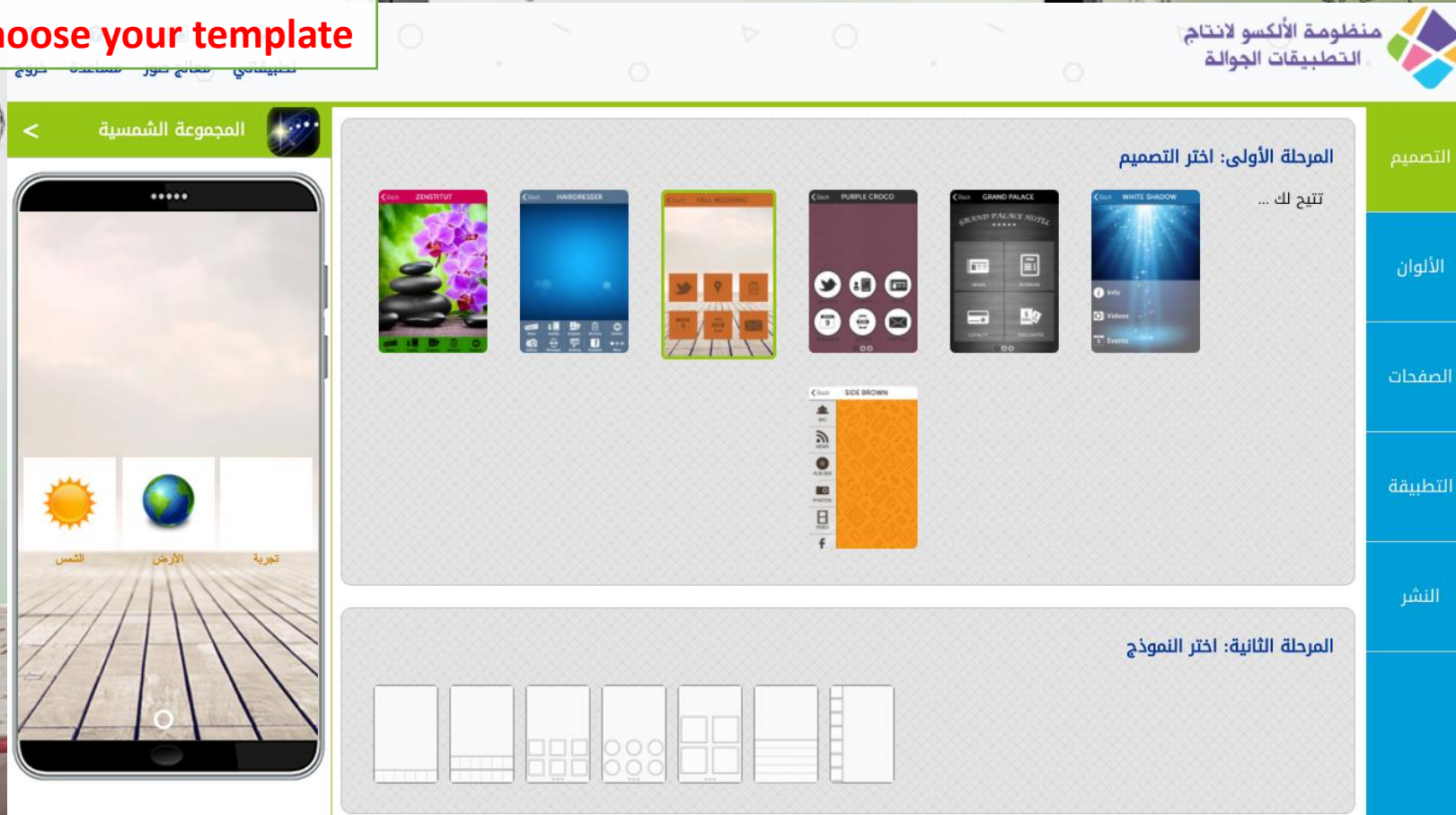
الألوان

الصفحات

التطبيقية

النشر

المرحلة الثانية: اختر النموذج



AlecsoApps Editor

Second step : Choose colors

منظومة الألكسو لانتاج
التطبيقات الجواله

المجموعة الشمسية

Retour News

عنوان الواجهة

تسجيل الدخول

عنوان

هناك العديد من الأنواع المتوفرة لنصوص لوريم إيسوم، ولكن الغالبية تم تعديلها بشكل ما عبر إدخال بعض النواذر أو الكلمات العشوائية إلى النص. إن كنت تريد أن تستخدم نص لوريم إيسوم، عليك أن تتحقق أولاً أن ليس هناك أي كلمات أو عبارات محرّجة أو غير لائقة مخبأة في هذا النص.

رابط أو زر

اسم ولقب 1000 نقطة

اسم ولقب 1000 نقطة

المجموعة الشمسية

14/09/2017 12 1

قم باختبار الألوان

عنوان (الخلفية)	عنوان
عنوان ثانوي (الخلفية)	عنوان ثانوي
زر / رابط (الخلفية)	زر / رابط
الخلفية (الخلفية)	الخلفية
فقرة (الخلفية)	فقرة
تعاليق (الخلفية)	تعاليق
المحتوى (الخلفية)	المحتوى
المحتوى الثانوي (الخلفية)	المحتوى الثانوي

قم باختبار الألوان الخاصة بالأيقونة

التبويب (الخلفية)	التبويب
الأيقونات	

AlecsoApps Editor

Third step : Create content

منظومة الألكسو لانتاج
التطبيقات الجوال



المجموعة الشمسية

إضافة صفحة جديدة

التصميم

محتوى متعدد

الألوان

الصفحات

التطبيقية

النشر

إسم الصفحة:

الشمس

إضافة عنصر جديد:

عنوان فيديو صورة نص

✕ B I U S I_x

A- Format Taille

الشمس أقرب نجم إلى الأرض وينتمي إلى فصيلة النجوم القزمة الصفراء والشمس تمثل 99 % من كتلة المجموعة الشمسية كلها ويقدر العلماء عمرها بنحو أربعة ونصف مليار عام عندما تواجد **سديم** من الغاز المكون في معظمه من الهيدروجين أخذ في التمرکز والدوران حول نفسه مولدا الطاقة والضغط الكافيين لاندماج ذرات الهيدروجين معلنة بدء ولادة النجم، ويقدر العلماء وبحسب كمية الهيدروجين المتبقي أن المتبقي من حياة الشمس حوالي خمسة مليارات عام فقط تتمدد بعدها لتصبح عملاق احمر يتبع مدارات الكوكب التي تدور حوله ثم تبدأ في الاضمحلال والاكتمال إلى أن تصل إلى قزم ابيض اصغر بكثير من حجمها الحالي ثم إلى قزم اسود بعد ذلك، إلا أن هذه التحولات والتغيرات تأخذ المليارات من السنين من مرحلة إلى أخرى، ولا يطم الغيب إلا الله ولكن هذه افترضات علمية مبنية على عمليات حسابية بافتراضات واحتمالات رياضية ليس إلا، وقد تكون هذه الفروض صحيحة أو غير مكتملة، وقد تظهر نظريات أخرى جديدة تغير وتعدل النظريات الحالية

الشمس أقرب نجم إلى الأرض وينتمي إلى فصيلة النجوم القزمة الصفراء والشمس تمثل 99 % من كتلة المجموعة الشمسية كلها ويقدر العلماء عمرها بنحو أربعة ونصف مليار عام عندما تواجد **سديم** من الغاز المكون في معظمه من الهيدروجين أخذ في التمرکز والدوران حول نفسه مولدا الطاقة والضغط الكافيين لاندماج ذرات الهيدروجين معلنة بدء ولادة النجم، ويقدر العلماء وبحسب كمية الهيدروجين المتبقي أن المتبقي من حياة الشمس حوالي خمسة مليارات

AlecsoApps Editor

Fourth step : Choose icon and splash-screen

منظومة الألكسو لانتاج التطبيقات الجواله

المجموعة الشمسية

أيقونة التطبيق

تغيير أيقونة التطبيق

صورة واجهة الإنطلاق

إختيار صورة جديدة للواجهة الحجم : 1096*640 بيكسل

إختيار صورة جديدة للواجهة الحجم : 920*640 بيكسل

التصميم

الألوان

الصفحات

التطبيق

النشر

AlecsoApps Editor

Fifth step : download the APK

منظومة الألكسو لانتاج التطبيقات الجواله

المجم... شمسية

معلومات إضافية

اسم التطبيق : المجموعة الشمسية

المعرّف الوحيد : com.alecsoapps.tatbikatia

التصميم

الألوان

الصفحات

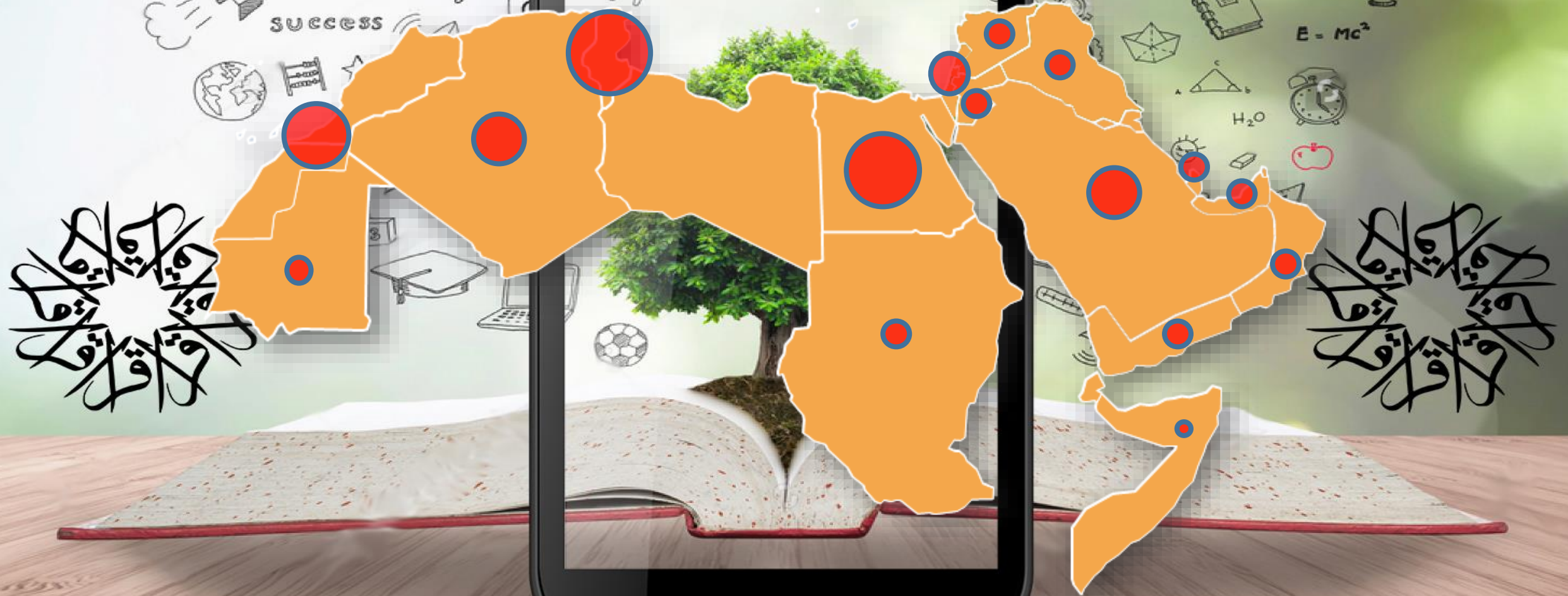
التطبيق

النشر

تحميل التطبيق على الهاتف الجوّال أو اللوحة الرقمية
لتحميل التطبيق على هاتفك الجوّال, يرجى الضغط على أيقونة نظام التشغيل الخاصة بهاتفك

Android

AlecsoApps Editor (more than 3400 users)



ألعاب تعليمية
تعليمية

ألعاب تعليمية
تعليمية

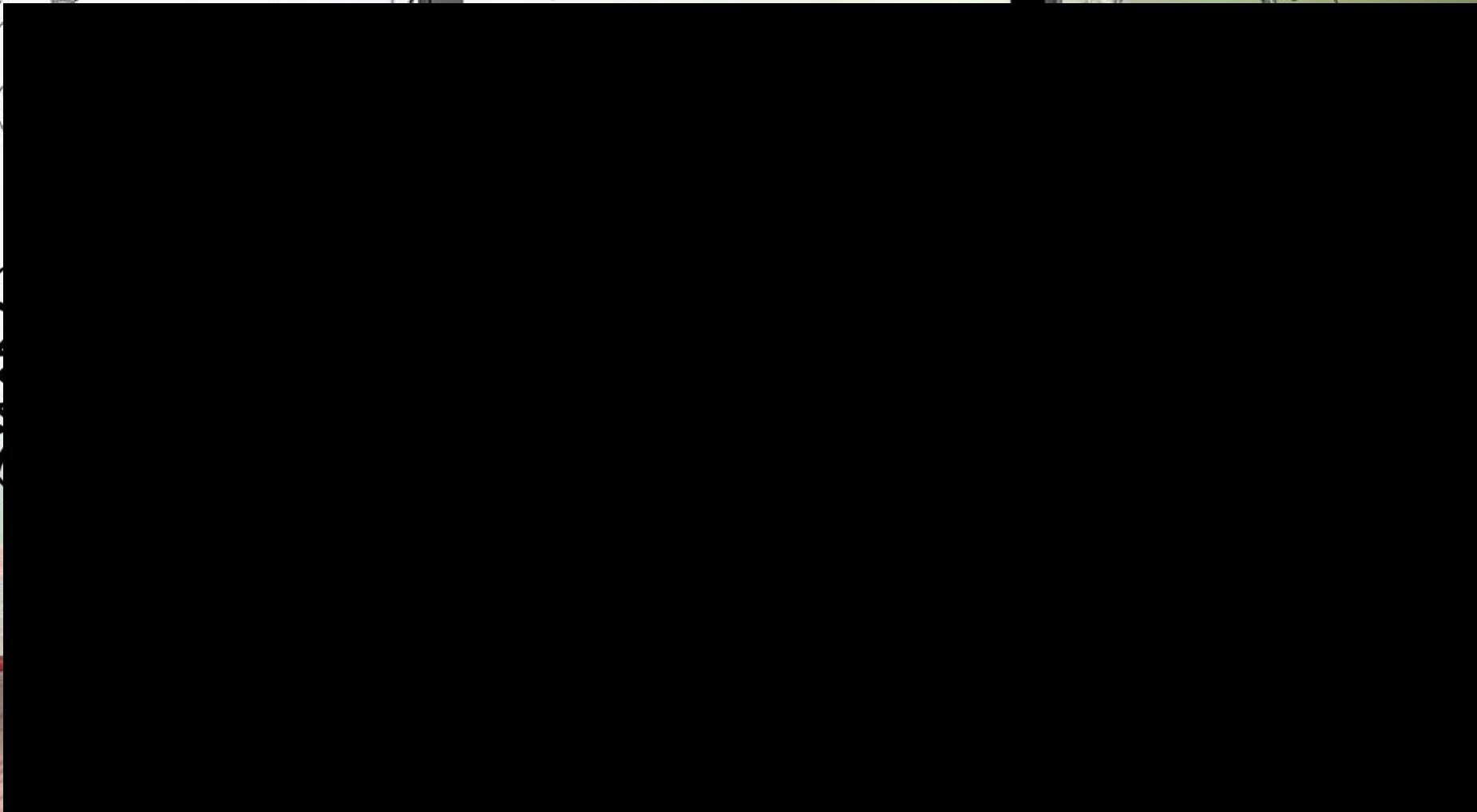


مفتاح النجاح

مفتاح النجاح

AlecsoApps Award

AlecsoApps Award



AlecsoApps Award



AlecsoApps Award

The award concerns 4 domains:
Education, culture, Sciences and educational games

آخر أجل لتقييم الأعمال	التطبيقات المتبقيّة	عدد التقييمات	التطبيقات المسندة
2015-07-05	0	13	13
مجال الثقافة	مجال التربية		
2	6		
التطبيقات المسندة	التطبيقات المسندة		
2	6		
عدد التقييمات	عدد التقييمات		
0	0		
التطبيقات المتبقيّة	التطبيقات المتبقيّة		
عرض التطبيقات	عرض التطبيقات		
مجال الألعاب التعليمية	مجال العلوم		
3	2		
التطبيقات المسندة	التطبيقات المسندة		
3	2		
عدد التقييمات	عدد التقييمات		
0	0		
التطبيقات المتبقيّة	التطبيقات المتبقيّة		
عرض التطبيقات	عرض التطبيقات		

AlecsoApps Award

Dubai 2016

 **1350**

Number of participants

 **19**

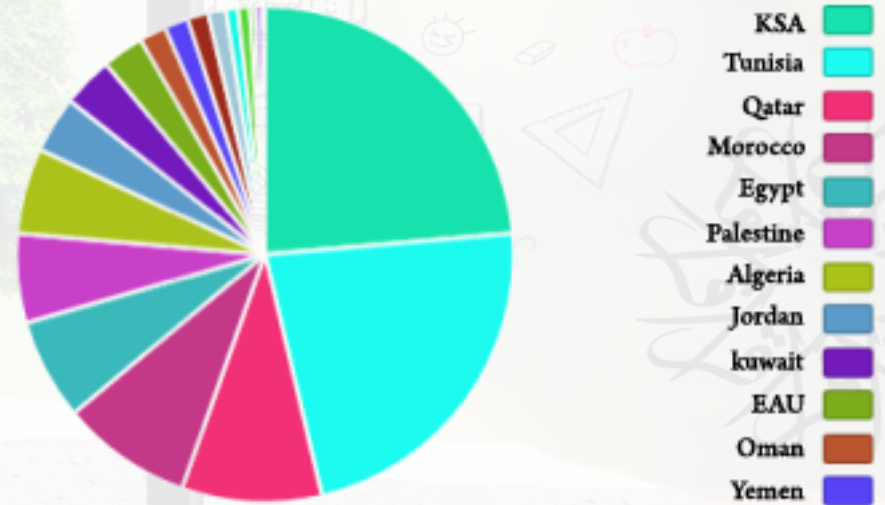
Number of countries

 **510**

Number of accepted Apps

 **56**

Number of winners in the regionals competitions



AlecsoApps Award

Tunis 2017

 **1760**

Number of
participants

 **19**

Number of countries

 **824**

Number of
accepted Apps

 **33**

Number of winners in the
regionals competitions

Capacity building


Face to face training (Workshops)



ALECSO English (en) Log In

منصة الألكسو للتدريب

منصة الألكسو ورشات تدريبية في مجالات عديدة مثل تطوير التطبيقات الجواله و الحوسبة السحابية . ويمكنكم متابعة الدروس و الانضمام الى الورشات التدريبية المبرمجة في دولتكم من خلال هذه المنصة



جائزة الألكسو للتطبيقات الجواله

الملاق فتح باب الترشيحات لجائزة الألكسو للتطبيقات الجواله العربية بداية من اليوم 1 فبراير 2015 ويستمر الى 15 مايو 2015. الإعلان عن الفائزين على المستوى العربي في كل دولة عربية خلال شهر جوان 2015

الإعلان عن الفائزين على المستوى العربي (الجائزة العربية الكبرى) وحفل التتويج النهائي خلال التتالي الأخير من عام 2015

مستودع الموارد التعليمية العربية المفتوحة

هي (Open Educational Resources) الموارد التعليمية المفتوحة موارد تعليمية وتدريبية ممتدة للجميع، يتم إمدادها بواسطة منتج فكرة تسمى ويستعملها بتعليمها وإعادة توزيعها دون مقابل. ويمكن النفاذ إلى هذه الموارد على نطاق واسع، مما يشجع على نشر ثقافة العمل التعاوني والتشاركي وتنمية المهارات والقدرات

نظم التعلّم الإلكتروني المفتوح عالي الاستقطاب في الوطن العربي

اليوم ظاهرة (MOOC) يُسمّى التعلّم الإلكتروني المفتوح عالي الاستقطاب عالية أثر اهتمام كافة المختصين بالتعلّم والتعليم والتدريب، لما تُبديها لأعداد هائلة من المتعلمين من فرص التعلم عبر الإنترنت إلى موارد تعليمية وتدريبية مفتوحة، يطلع الناظر عن جسيمة التعلّم أو جسده أو مستواه التعليمي، أو انتماؤه الاجتماعي.

Capacity building

On Line training (MOOC) - Attended by **9556** participants

رواق

ALECSO MOOCS

نظم التعلّم الإلكتروني المفتوح
عالي الاستقطاب في الوطن العربي



AlecsoApps M-Developer

Blended training

- Develop a capacity in the realm of mobile technology for 500 students enrolled in the Tunisian universities.





Thank you for your attention