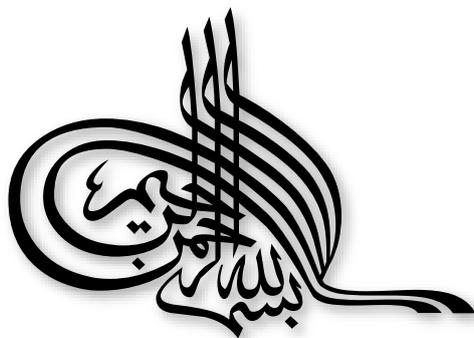


المصدر المفتوح والوقف

منظور جديد..

تأليف

م. عبدالعزيز بن عبدالكريم العريج



Contents

4	المؤلف في سطور
4	المنصب الحالي:
4	أبرز المناصب السابقة:
4	أبرز الإنجازات:
5	مجالات التخصص
6	المؤهل العلمي
7	ما هو المصدر المفتوح؟ (حسب ويكيبيديا)
7	نشوء الفكرة
9	عوائد استخدام المصادر الحرة
9	قوانين رخص المصادر الحرة:
10	الانتقال العلمي
10	لتقليل حدوث الانتقال العلمي:
10	التعريف
12	مقارنة:
12	قائمة بالمشاريع السعودية المفتوحة المصدر:
16	حكايتي مع المرثّل
16	ما هو المرثّل؟
16	من المرثّل إلى آيات
17	صدقة جارية عابرة للقارات
18	الأوقاف الرقمية (وقف + علم ينتفع به)
19	الوقف: صدقة جارية
20	فكرة: "وقف مصحف تذكرة"

المؤلف في سطور

بخبرة تتجاوز الـ 20 عاماً في مجال البرمجيات وتقنية المعلومات من خلال العمل في القطاعين العام والخاص في المملكة العربية السعودية. مستشار وعضو مجلس إدارة ومؤسس مشارك في شركات سعودية مثل لانتك وواجهة وقناة عرب تك وإنوسوفت وسوشل تك وإلينزون، خبرة في إدارة تقنية المعلومات، التخطيط الاستراتيجي، تقنية المعلومات والاتصالات، إدارة كبرى البوابات الإلكترونية، تطوير الأعمال، التدريب، إدارة التغيير والإعلام الرقمي.

المنصب الحالي:

- المشرف على سوق المصدر المفتوح بوزارة الاتصالات وتقنية المعلومات

أبرز المناصب السابقة:

- المشرف العام على تقنية المعلومات بوزارة الإسكان.
- مستشار في هيئة الغذاء والدواء وجامعة الإمامة وشركات آل سعيدان ورابطة العالم الإسلامي وكليات الرياض وشركة تطوير.
- نائب الرئيس التنفيذي لشركة تمكين للتقنيات (عضو مؤسس).
- مدير البوابة والخدمات الإلكترونية بجامعة الملك سعود.
- مدير تقنية المعلومات بالكلية التقنية بالرياض.
- مؤسس شركة واجهة لتقنية المعلومات.

أبرز الإنجازات:

- تأسيس برنامج آيات (المصحف الإلكتروني رقم واحد على منصات الهواتف المحمولة).
- إنجاز مشروع أجير ومساند من خلال استقطاب نخبة من الطاقات السعودية التي يفخر بها الوطن.
- العمل مع فريق سعودي مميز لتأسيس أول قناة عربية على الإنترنت.
- المشاركة في عدة مشاريع ولجان مختصة في تقنية المعلومات، الشبكات الاجتماعية، الحكومة الإلكترونية، البوابات الإلكترونية، التوعية الإلكترونية والتخطيط الاستراتيجي.

- إدارة أحد أنجح مشاريع أتمتة مراكز البيانات وتقنية المعلومات ليتم تعميمه على أكثر من 40 كلية أخرى.
- تطبيق بيئة عمل مثالية انتجت أفضل خدمات الويب 2.0 من خلال دوري كمدير للبوابة الإلكترونية بجامعة الملك سعود.
- حضور العديد من الدورات المتقدمة في مجالات إدارة تقنية المعلومات، التعليم الإلكتروني وإدارة قواعد البيانات في أفضل المعاهد والجامعات العالمية.
- النهوض بمحتوى جامعة الملك سعود الانجليزي بتعيين فريق أمريكي من محرري الأخبار وكتّاب من أشهر الصحف الأمريكية.
- تقديم ثقافة المصادر المفتوحة للمرة الأولى في أماكن العمل من خلال منتجات مثل Linux, Drupal (ECM), Alfresco (DMS), Open Scholar, Varnish, CDN الفقري لحضور الجامعة الإلكتروني، ونظام Odoo لإدارة موارد شركة تمكين وتكامل وبحث إمكانية اعتماد ERPNext للجهات الحكومية.
- إنشاء أول بوابة إخبارية، أول بوابة فيديو تميزت بتحويل المحتوى العربي المسموع إلى نصوص يمكن البحث فيها، مشروع بوابة كراسي البحث "أنشئ موقعك في خمس دقائق" ونقل نظام Harvard OpenScholar للغة العربية بجامعة الملك سعود.

مجالات التخصص

- إدارة تقنية المعلومات.
- إدارة البوابات الإلكترونية.
- ربط نظم المعلومات.
- الويب 2.0.
- التعليم والتدريب.
- الحوسبة السحابية.
- بوابات الوسائط.
- الشبكات الاجتماعية.
- التسويق الإلكتروني.

المؤهل العلمي

جامعة الملك سعود	2012 – 2010	ماجستير نظم المعلومات
الكلية التقنية بالرياض	2005 – 2002	بكالوريوس هندسة تقنية الحاسب الآلي
الكلية التقنية بالرياض	1998 – 1995	دبلوم الإلكترونيات الصناعية والتحكم الآلي

للمزيد <http://linkedin.com/in/oraij>

ما هو المصدر المفتوح؟

- برنامج تمت صناعته أمام أعين العالم، وبأيدي العالم لخدمة العالم.
- لديك حرية أن تبدأ العمل مع شركة "أ" والإكمال مع "ب".
- ادفع على الأعمال وليس على البرامج.
- بإمكانك أن تطور المنتج كما تريد.

وتعرفه ويكيبيديا على أنه مصطلح يعبر عن مجموعة من المبادئ التي تكفل الوصول إلى تصميم وإنتاج البضائع والمعرفة. يستخدم المصطلح عادة ليشير إلى شيفرات البرامج المتاحة بدون قيود الملكية الفكرية. وهذا يتيح لمستخدمي البرمجيات الحرية الكاملة في الاطلاع على الشيفرة البرمجية للبرامج، وتعديلها أو إضافة مزايا جديدة لها.

نشوء الفكرة

بدأت الفكرة بشكل غير مباشر في أوائل السبعينات من معامل بيل في شركة «إيه تي أند تي» إذ ابتكر الباحثان ريتشي وكيرنان لغة السي . C وفي ذات الوقت تقريباً، أبتكر نظام التشغيل يونكس الذي خرج من تلك المعامل وقد اشترك في كتابته العالم ريتشي.

في ذلك الوقت كانت نظم التشغيل دائماً ما تكتب بلغة التجميع، والمعروف أن لغة التجميع تختلف تماماً من معالج لآخر. أي أن البرنامج (أو نظام التشغيل) المكتوب بلغة الآلة للمعالج بنتيوم 4 مثلاً لن يعمل على معالج (Power PC) ولا غيره. وبالتالي لم تكن أنظمة التشغيل ولا البرامج في ذلك الوقت تتطور بسرعة.

الأمر المثير الذي حدث وغير الأمور هو كتابة أجزاء كبيرة من نظام التشغيل يونكس بلغة السي C حيث انتشرت لغة السي بسرعة وأصبحت ذات شعبية كبيرة. إذ تم كتابة مترجمات السي (Compilers) على العديد من الأجهزة. أدى انتشار مترجمات سي إلى سهولة نقل شيفرة المصدر لنظام يونكس إلى العديد من الأجهزة.

أي سهولة نقل شيفرة المصدر كانت أول خطوة لظهور الفكرة ولكن لم تكن واضحة ... ولكن بالنسبة لريتشارد ستالمان كانت واضحة كفاية ليشيد في أوائل الثمانينات مؤسسة البرمجيات الحرة (fsf.Org) وقام بكتابة عدة أدوات مجانية من بينها مترجم سي الشهير جي سي سي (gcc) وأيضا محرر إيماكس (Emacs) ذو الشعبية الضخمة. اشترك البعض مع ستالمان وقاموا معا بإنشاء مشروع جنو (gnu.Org) حيث قاموا بكتابة الكثير من الأدوات المجانية، كان الحلم الوحيد لستالمان هو إنشاء نظام تشغيل بالكامل حر (مجاني ومفتوح المصدر)

ويعد ستالمان المؤسس الفعلي لثورة البرمجيات مفتوحة المصدر والتي كانت تعرف باسم "Free software"

في هذه الأثناء - وبينما كانت أفكار ستالمان تبدو غريبة بعض الشيء، وربما مجنونة! - كان أستاذ علوم الحاسب الألماني تينينباوم قام مع تلاميذه بكتابة نواة ونظام تشغيل مينيكس (Minix) كان الهدف أن يطلع التلاميذ على كود مصدر لنظام تشغيل. لم يحدث شيء هام بعد ذلك حتى سنة 1991 من فنلندا من جامعة هيلسكي، كان هناك طالب في سنته الأخيرة في علوم الحاسب يقضي عطلة الأسبوعية في كتابة نواة نظام تشغيل محاكي لنظام يونكس؛ إنه لينوس تورفالدس.

استخدم تورفالدس أدوات مؤسسة البرمجيات الحرة - فقد كان طالبا ولا يملك الكثير من المال - مما أجبره على جعل لينكس حرا. طرح لينوس نواته على مجموعة - أخبار (newsgroup) مستخدمين مينيكس. حيث كان تصميم لينكس أفضل كثيراً مما كان موجود من نظم تشغيل والأشهر يونكس.

جاءت نواة لينوكس بتصميم متميز وفي وقت متميز للغاية، فتلقفه الجميع وأنشأ نظام التشغيل المعروف باسم جنو/لينكس.

انتشر جنو/لينكس وتطور جدا - وبفضل نشر شيفرة المصدر على الانترنت ومشاركة الآلاف من الهواة والمطورين والطلبة أيضاً عبر الانترنت في عملية اكتشاف الأخطاء وتصحيحها - بسرعة كبيرة أطاح بنظام يونكس وترجع على عرشه.

وكان لينكس من أشهر الفكرة بشكل واسع...

ظهر مصطلح (Open Source) الذي يتم ترجمته للمصدر المفتوح، في نهاية التسعينات من قبل إريك ريموند (Eric Steven Raymond) في محاوله منه لإيجاد مصطلح بديل عن مصطلح برمجيات حرة (free software) الذي كان يفهم خطأ على أنه برمجيات مجانية بسبب اللبس الحاصل في معاني كلمة Free في اللغة الإنجليزية، كما في لغات أخرى كثيرة توجد كلمتان منفصلتان للتعبير عن ما هو مجاني (gratis) وما هو حر (libre). إذ كان قطاع الأعمال يتخوف من العمل في لينكس والبرمجيات الحرة، لأن كلمة (Free) كانت تعني لهم المجانية، وبالتالي عدم وجود أرباح، ولكن مع المصطلح الجديد قل هذا اللبس.

حاليا، يتم استعمال مصطلح البرمجيات المفتوحة المصدر في الإعلام بشكل أساسي، للدلالة على البرمجيات الحرة. لكن خلال تطور مفهوم المصدر المفتوح، قام بروس بيرنس بتطوير تعريف للبرمجيات المفتوحة المصدر. والمصادر الحرة قد تكون بثمن ولكنك إذا امتلكتها أصبحت لك مطلق الحرية في التصرف فيها حيث تضمن لك أربعة مستويات من الحريات هي:

1. حرية الاطلاع على شفرة البرنامج.

2. حرية التطوير والتعديل.

3. حرية الاستخدام في أي غرض

حرية التوزيع بينما البرامج المجانية لا تضمن لك سوى مستوى واحد أو مستويين من هذه الحريات حرية الاستخدام وأحياناً حرية التوزيع.

عوائد استخدام المصادر الحرة

1- العائد المادي: المصادر الحرة ليست ضد الانتفاع المادي فهناك العديد من الشركات التي حققت ربحاً اعتماداً على العمل بالمصادر الحرة مثل شركة ريد هات (ريد هات) الشهيرة وشركة (آي بي إم) حيث إن فكرة المصادر الحرة هي الانتفاع المشترك وتقاسم المعرفة. ولعل النجاح الذي لاقاه متصفح فايرفوكس (فايرفوكس) يثبت أن طريقة المصادر الحرة ليست مجرد فكرة خيالية ولكنها تصلح أيضاً للإنتاج الجاد.

2- الاستفادة من خبرات الآخرين: فالمصادر الحرة تستطيع أن تعطي دفعة جديدة لشركات البرمجة، فبدلاً من إنشاء برامج من الصفر يمكن لأي شركة أن تبدأ من حيث انتهى الآخرون، ويمكنها أن تستفيد من خبرات مجتمع المصادر الحرة فتطور أداءها وترفع جودة برامجها وخدماتها.

3- التركيز على الدعم الفني: يمكن تقديم المصادر الحرة مع الدعم الفني، فيمكن مثلاً أن تقوم بإنشاء إصدار من نظام تشغيل لينكس (إصدار عربية) وتعرضها مجاناً لمن أراد أن يستخدمها، وتقدم للشركات دعماً مقابل مبلغ يتفق عليه، كما يمكن أن يتم بيع إصدار لينكس هذه مع الدعم، ويمكنك أن تقوم بإنشاء عدة إصدارات من لينكس، فواحدة تلو الأخرى للشركات الصغيرة وثالثة للشركات الكبيرة، ورابعة للمؤسسات التعليمية وهكذا كل إصدار لها ما يميزها من برامج وخدمات.

4- البديل الأقل تكلفة: تستطيع الشركات إنشاء برامج تطبيقية لنظام لينكس أو لأي نظام آخر تكون بديلة لبرامج معروفة، فمثلاً تحتاج الشركات لمزود بريد إلكتروني، وهناك مزودات تجارية معروفة لكنها غالية الثمن، يمكن هنا للشركة أن تطور برنامجاً أقل سعراً وتبيعه مع عقد خدمات.

5- أسعار أقل: حيث تقوم شركات تصنيع وتجميع شركات الحاسب المحلية، في بيع حاسبات محملة بتشكيلة من البرمجيات الحرة بتكلفة أقل، كما أن معاهد التدريب التابعة للقطاع الخاص تستطيع الاستمرار في عملها دون دفع رسوم هائلة لشركات البرمجيات الأجنبية وبتكلفة تدريبية أقل.

قوانين رخص المصادر الحرة:

1. للمستخدم حرية استعمال البرنامج لأي غرض ومتى يشاء.

2. للمستخدم حرية تعديل البرنامج ليناسب احتياجاته.

3. إتاحة شفرة البرنامج للمستخدم source code

4. للمستخدم حرية مشاركة البرنامج مع الغير مجاناً أو مقابل رسوم معينة.
 5. للمستخدم حرية توزيع نسخ معدلة من البرنامج، بحيث يستفيد مجتمع المستخدمين من التعديلات.
- لذا لا بد من معرفة رخصة وقانون الاستخدام لكل برنامج حتى تعرف حقوقك وواجباتك تجاه أعمال الآخريين.

الانتحال العلمي

يعرف بأنه سرقة أفكار أو كتابات الآخريين ونسبها للذات دون ذكر المصادر، ويعد من أعمال النصب والاحتيال ويمكن حصر أنواع الانتحال العلمي بالآتي:

1. الاستنساخ: يتم فيه تقديم عمل الآخريين بكامله على أنه عمل للفرد.
2. النسخ: يتم فيه نسخ أجزاء كبيرة من مصدر محدد دون ذكر المصدر.
3. الاستبدال: يتم فيه نسخ قطعة نصية بعد تغيير بعض الكلمات الرئيسية مع الحفاظ على المعلومات الأساسية للمصدر وعدم الإشارة إليه.
4. المزج: مزج أجزاء من مصادر عديدة دون ذكرها.
5. التكرار: نسخ من كتابات الفرد السابقة دون ذكرها.
6. المزيج: دمج مقاطع نصية ذكر مصدرها بشكل صحيح

لتقليل حدوث الانتحال العلمي:

1. التخطيط الجيد للبحث: إذا كنت تنوي استخدام مصادر للمعلومات فإنك تحتاج إلى خطة لإدراجها في عملك.
2. التلخيص الجيد: عليك أن تتأكد من تمييز أفكارك بوضوح عن المعلومة التي وجدتها في مكان آخر.
3. عند الشك اذكر المصدر: إذا رغبت في إبراز أفكارك بحيث لا يظن الآخرون أنها أفكار غيرك ولكن اختلطت عليك آراءك بآراء أخرى أجريت تعديلات عليها فإن عليك أن تذكر المصدر دائماً.
4. معرفة أسلوب إعادة الصياغة: تعني إعادة صياغة أفكار الآخريين بأسلوبك الخاص.

التعريف

من الممكن اختصار تعريف المصادر المفتوحة المصدر، بأنها البرمجيات التي تحقق الشروط التالية:
حرية إعادة توزيع البرنامج.

توفر النص المصدري للبرنامج، وحرية توزيع النص المصدري.

حرية إنتاج برمجيات مشتقة أو معدلة من البرنامج الأصلي، وحرية توزيعها تحت نفس الترخيص للبرمجيات الأصلي.

من الممكن أن يمنع الترخيص توزيع النص المصدري للنسخ المعدلة على شرط السماح بتوزيع ملفات التي تحتوي على التعديلات بجانب النص الأصلي.

عدم وجود أي تمييز في الترخيص لأي مجموعة أو أشخاص.

عدم وجود أي تحديد لمجالات استخدام البرنامج.

الحقوق الموجودة في الترخيص يجب أن تعطى لكل من يتم توزيع البرنامج إليه.

وهذه الميزات الأساسية لأي ترخيص من الممكن أن يطلق عليه ترخيص مفتوح المصدر.

(المصدر ويكيبيديا)

مقارنة:

المحتكر	مفتوح المصدر
لا يحتاج إلى مصاريف تشغيلية أو تطويرية	يجب توظيف فريق وتجديد الرخص
ضمان عدم التجسس	توثيق أفضل
مجانية	مبنية للمؤسسات الكبيرة
قاعدة أكبر من المبرمجين	تدريب متوفر
أطراف ثالثة من مجتمعات وتدريب ودعم وملحقات	وكلاء مدعومين من الشركة الأم
مكونات متعددة ومساهمات واسعة	تراخيص باهظة التكاليف
يمكن تركيبها بشكل سريع	لا يمكن التأكد من عدم التجسس
أقواد أوضح وأفضل كونها معلنة	يجب أن تنتظر التحديث لإصلاح الثغرات
قابلة للنمو والتوسع	إسهامات محدودة جداً من المبرمجين
سهولة النقل والتبني	عملية التركيب تستغرق وقتاً أطول
يتم إصلاح الثغرات فور اكتشافها	عملية التحديث قد تكون معقدة
دعم غير مؤكد	صعب الانتقال منها لأي تقنية أخرى
الاستثمار بها ضعيف	تحتاج إلى طريقة برمجة مخصصة
قد لا تكون مكتملة	إمكانية ربط محدودة أو منعدمة

قائمة بالمشاريع السعودية المفتوحة المصدر:

هناك الكثير من المشاريع المفتوحة المصدر التي بنيت بأيدي سعودية. هذه القائمة تحمل بعضها حتى يتسنى للجميع الاستفادة منها. القائمة مرتبة بشكل عشوائي ولا يوجد أي معنى للترتيب.

المبرمج	المشروع	الوصف
سهيل الكويليت	moment-hijri	إضافة لـmoment.js لدعم التاريخ الهجري
	Etar Calendar	تقويم اندرويد مفتوح المصدر
	Hijri.js	أداة للتقويم الهجري بالجافاسكربت
	SolarHijri-js	تحويل من وإلى التاريخ الهجري والميلادي
عبدالله الأنصاري	donation-web-platform	منصة تبرع

A Go library that implements Consistent Hashing and Consistent Hashing With Bounded Loads	consistent	خالد لافي
A golang library that implements load balancing algorithms	liblb	
قائمة الدول باللغة العربية	countries	عبدالعزيز
سكربت لتبديل الارقام العربية إلى الإنجليزية بلغة الجافاسكربت	fix-arabic-numbers	الهميلي
منصة PHP لتطوير تطبيقات الويب	ertikazos	ضيف الله العتيبي
مكتبة أندرويد تسمح لك بإختيار أكثر من صورة او مقطع فيديو	MediaPicker	عبدالله الحازمي
اداة لإختيار الوقت والتاريخ بتصميم ماتيريال	HijriDatePicker	
مكتبة لتبسيط صلاحيات الاندرويد	Gota	
مكتبة لتسجيل الصوت بالاندرويد	MediaRecorderDialog	
No Force close messages anymore	Catcho	
مكتبة أندرويد تسمح لك بإضافة الفلاتر إلى الصور	ImageFilters	
Word cloud directive for Angular4	Angular4-word-cloud	
Android image slideshow with circular scrolling and custom view	MediaGallery	
Contact form 7 submission limit	Contact-Form-7-Submission-limit	
Android Word Cloud	AndroidWordCloud	
مكتبة سويقت تضيف العديد من الدوال لحساب اوقات الصلاة بمختلف أصقاع الأرض	PrayerTimesSwift	
مكتبة للاندرويد تضيف العديد من الدوال لحساب أوقات الصلاة بمختلف أنحاء العالم. تعتمد على طرق متعددة مستخدمة من المسلمين لحساب الدوقات	PrayerTimesAndroid	
Helper library for create CSV file in Angular	Angular5Csv	
Custom radio button for swift 3	RadioButtonSwift3	

مكتبة جافاسكربت تضيف دوال إلى الكائنات النصية تسمح بالتعامل مع اللغة العربية بشكل أفضل. تعمل على نود والمتصفح	arabicString	أحمد الشمري
مكتبة تاريخ هجري للغة روبي	hijri	عبدالعزیز الشتوي
Wiki-Based Knowledge Organizer	AIDftr	مازن مليباري
ابدأ بالتدوين باستخدام جيكل بلحضات وبدون لمس سطر الأوامر	arabic-jekyll	عمار العمار
مكتبة للتعامل مع التواريخ الهجرية للغة PHP مبنية على أسس مكتبة Carbon الشهيرة	Carbony	عبدالله القمامي
هو موقع رائع يقوم بعمل مقارنة بين الأشخاص الذين يحملون نفس الاسم. بمعنى لو اسمك نورة، نقوم بسؤالك عدة أسئلة بسيطة ونقارن إجاباتك بالأشخاص الذين يحملون نفس اسمك بطريقة سرية تحفظ لك خصوصيتك	sameik	عبدالعزیز العبودي
JTelegramBot is a Java library that wraps Telegram Bot API with a simpler API using Builder design pattern	JTelegramBot	فؤاد المالكي
	JInteractive_map_SA_imports	حسين السلطان
Mobily.ws SMS channel for Laravel notification system	laravel-mobily-ws-notification	حمود الحقباني
A Onesignal package for Laravel 5.2 or higher	laravel-onesignal	معاذ
The Official WiFi Pineapple Module Repository	HTTPProxy	محمد الدهيمي
this example is implement offline first concept	Offline-Clean-Arch	صالح الضبيعي
An Elixir implementation of a Base16 builder	base16-builder-elixir	عمر باحارث
هذا التطبيق سيساعدك في تحليل تغريدات تويتر باللغة العربية	Arabic-twitter-analysis	أروى الرزوق

مشروع لتنظيم المناسبات مبني بلغة PHP	event-notf	سهيل المزيني
awsome swift extensions, will help you stop struggling with those frequent small problems	Swift-Extensions	محمد الشعلان
	quran-project	أنس الحمود
انتهاء تواريخ الادوية	medicines-expired-date	عبدالعزيز الفهريقي
Open Smart Home Simulator	OpenSHS	ناصر الشمري
Light and dark theme for spacemacs that supports GUI and terminal	spacemacs-theme	
Bypass that mental block when writing your papers	academic-phrases	
بوت تليجرام لحساب القطّات	QattaBot	حمود القصير
A script that changes arabic text to english text and vice-versa then switches to the language you meant to write in	ar-en replacement script	أبوصالح
التحقق من الهوية السعودية	Saudi ID Validator	عبدالعزيز
تقويم أم القرى	Um AlQura Hijri Calendar	العريج
عميل FTP متكامل	PHP FTP Client	

(الجدول من موقع: <https://github.com/SaudiOpenSourceCommunity/SaudiOSS>)

حكايتي مع المرّتل

ما هو المرّتل؟

- برنامج أونلاين يعرض مصحفاً إلكترونياً بتقنية فلاش، تميز بقراءة الآيات والتحكم في تكرارها بأصوات مجموعة من القراء.
- البرنامج كان ضمن موقع جامعة أمريكية.
- كان أبنائي يحفظون القرآن عندما أعدد لهم نطاق الحفظ وعدد مرات التكرار بشكل يومي.
- توقف البرنامج عن العمل فجأة ولم أجد بديلاً له.
- عمل عظيم توقف بعدما اعتمد عليه كثير من المسلمين في العالم.
- لو كانت شفرة المصدر متاحة، لتمكنا من تشغيله مرة أخرى على خادم آخر!

من المرّتل إلى آيات

- في الواقع فكرة إيجاد البديل لم تفارقني منذ انقطاع المرّتل.
- وخلال عملي كمشرف على إدارة بوابة جامعة الملك سعود، قابلت أحد المرشحين لوظيفة مبرمج.
- وكان الاختبار: برمجة الوجه الأخير من المصحف (لأكمل أنا الباقي عند نجاحه في الاختبار).
- لكن المبرمج لم يتوقف عند ذلك الوجه، ليحصل على الوظيفة ويصبح " مصحف آيات " هو وظيفته.
- حرصت من البداية أن يكون المشروع مفتوح المصدر، ليتمكن الآخرين من إتمام الرحلة (في حال توقفنا عن العمل).
- تهافت جميع الزملاء للمساهمة في المشروع، ليتم ترقيم جميع آيات المصحف في أقل من أسبوع.

القراءة من مصحف المدينة
القراءة من نسخة حقيقية مصورة من صفحات مصحف المدينة المنورة.



التكرار والتحفيز (المصحف المعلم)
ميزة تكرار تلاوة الآية بعدد محدد بغرض التحفيز والترديد مع القارئ.



تعدد منصات التشغيل
متوافق مع أغلب الأجهزة والشاشات وأنظمة التشغيل.



القراءة بأكثر من رواية
يمكنك القراءة برواية حفص عن عاصم ورواية ورش عن نافع وقريباً رواية قالون.



أكثر من تفسير
عرض ثمانية تفاسير لنفس الآية باللغة العربية وثلاث تفاسير بلغات أخرى.



اختبار الحفظ
اختبر حفظك بشكل بسيط وعملي من خلال إخفاء الآيات وإظهار بدايتها فقط.



التراجم
عرض تراجم لمعاني القرآن الكريم بأكثر من عشرين لغة متوفرة.



الاستماع للقراء
يمكنك الاستماع إلى مجموعة كبيرة من مشاهير القراء بتلاوات مرتلة ومجودة.



تعدد اللغات
يمكنك تصفح واجهة المصحف الإلكتروني بسبعة عشرة لغة.




2M

تنزيل لبرنامج الحاسوب


2M

تنزيل لتطبيقات الجوال


3M

زيارة للموقع شهريا


400K

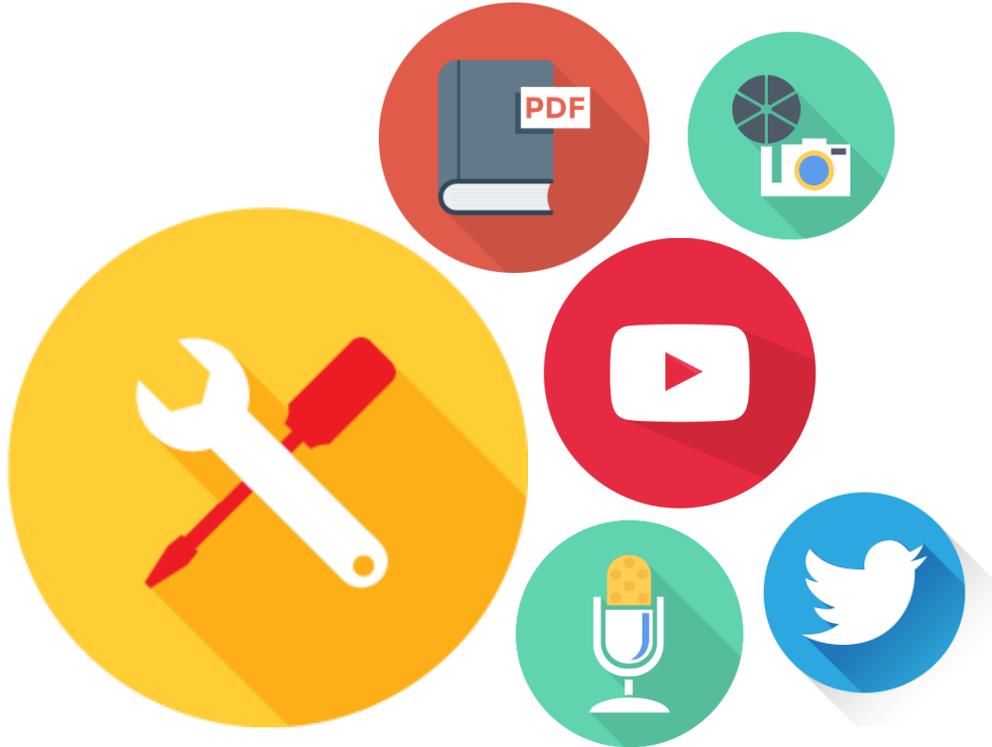
متابع

صدقة جارية عابرة للقارات

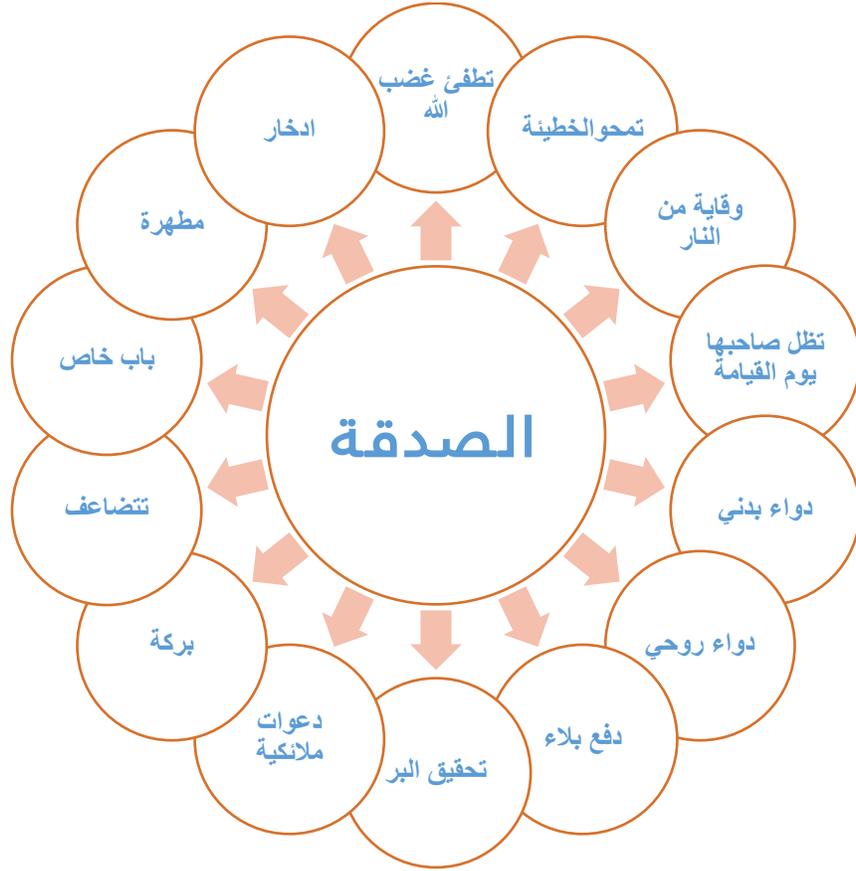
الأوقاف الرقمية (وقف + علم ينتفع به)

بإمكان الوقف أن يكون:

- تغريدة
- صورة
- ملف صوتي
- مقطع مرئي
- كتاب إلكتروني
- سطر برمجي
- برنامج (مغلق أو مفتوح)
- أو أداة تدخل في جميع ما ذكر



الوقف: صدقة جارية



فكرة:

"وقف مصحف تذكرة"

- التنقل صوتياً ضمن صفحة
- يحتوي كل ملف صوتي على وجه كامل وتوصف الآيات بوقت البداية والانتها
- إظهار الآية الحالية
- دعم متحكمات البلوتوث
- دعم Backward FF Previous Next Play Pause
- دعم نطق التفسير
- دعم صور SVG
- تحويل أوجه المصحف إلى متجهات بدل النقطيات
- تلوين الآية
- تلوين الآية الحالية بدلاً من تظليلها
- السائق يقرأ والمصحف يستمع حتى يخطئ فيرد عليه
- الطفل يقرأ والمصحف يطلب الإعادة إن أخطأ
- واجهة السيارة
- واجهة تتبع تصاميم أنظمة السيارات مثل الخرائط وبرامج الصوتيات
- الذهاب للآية بنطقها
- الاستماع لنطق المستخدم والبحث عن النص، ثم قراءة الآية من حيث كان النص، أو من بدايتها