

المجلة المعرفية لشركة التحول التقني
الإصدار الثاني - يونيو 2021

النور
في يدك

التقنيات الحديثة في تعلم وتعليم القرآن الكريم والحديث الشريف



التحول التقني
TechTrans



انفوجرافيك

2-1

افتتاحية المجلة: القرآن والتقنيات الحديثة

5-3

مقال: التوجهات التقنية الحديثة في المنظمات غير الربحية

6

انفوجرافيك: أفضل التطبيقات في مجال القرآن والحديث

8-7

مقال: أحدث التقنيات لخدمة القرآن والحديث الشريف

9

انفوجرافيك: تطبيقات تعليم القرآن والحديث للأطفال

11-10

انفوجرافيك: التطبيقات والاستدامة المالية

12

مميزات استخدام التقنيات الحديثة في تطبيقات القرآن والحديث

13

صور: معرض القرآن الكريم

15-14

تطبيقات إدارة ومراكز حلق التحفيظ

16

أفكار مضيئة في التطبيقات القرآنية والحديثية

17

تحميل أدلة تطبيقات القرآن والحديث





القرآن الكريم

والتقنيات الحديثة

د. محمد المجيد

دكتوراه في الإدارة التربوية - خبرة في القطاع غير الربحي تزيد عن 20 عاماً
مستشار في الحوكمة والتطوير الإداري

يمثل القرآن الكريم ركناً أساسياً في حياة المسلم؛ فهو مصدر التشريع ومنبع الطمأنينة، وبه حياة القلب، كما أن قراءة القرآن الكريم جزء من الشعائر اليومية التي لا يستقيم دين المسلم إلا بها؛ فهو مأمور بقراءة القرآن في كل صلاة، وهو مأمور بالمحافظة على تلاوته وتدبره والعمل بأحكامه حتى لا يكون ممن قال الله فيهم: "وقال الرسول يا رب إن اتخذوا هذا القرآن مهجوراً" ولهذه الأهمية فقد بدأ التقنيون الأوائل في استخدام التقنية لخدمة نشر وتعليم القرآن الكريم منذ وقت مبكر، و تنوعت استخدامات التقنية في خدمة القرآن الكريم لتشمل نشر وتوزيع النسخ الإلكترونية من القرآن وتمكين الباحثين من عمليات النسخ واللصق للآيات القرآنية وفق الرسم العثماني، ثم ما تلا ذلك من ربط هذه النسخ بكتب التفسير وأسباب النزول وغيرها من كتب علوم القرآن

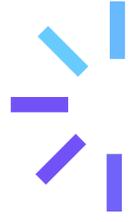
إضافة إلى خدمات الفهرسة والبحث الموضوعي والربط مع القراءات المسجلة للقراء المشهورين، وغيرها من الخدمات التي قدمتها وتقدمها برامج وتطبيقات القرآن الكريم

اليوم، ومع التقدم الكبير في **تقنيات التواصل الصوتي والمرئي المباشر** (RTC (Real Time Communication)، تخطو تطبيقات القرآن الكريم نحو مجالات رحبة في توفير وتيسير تعليم القرآن الكريم لجميع المسلمين حول العالم؛ حيث يتجاوز عدد المسلمين اليوم 1.2 مليار مسلم، كلهم بحاجة إلى تعلم القرآن الكريم إما على وجه الوجوب لإقامة شعيرة الصلاة أو على وجه النفل لتحصيل فضل تعلم القرآن وقراءته وما ورد من فضل المهرة فيه؛ مما يلقي على القادرين مزيداً من المسؤولية في مساعدة هؤلاء المسلمين على تعلم القرآن، خاصة وأن أجهزة الهاتف والتواصل عبر الإنترنت أصبحت متاحة اليوم في معظم أجزاء الأرض

يبدو **نموذج المنصات المفتوحة** التي تعمل كوسيط بين مقدم الخدمة وهم معلمو القرآن المنتشرون حول العالم وخاصة في الدول العربية والمستفيد وهم المسلمون حول العالم، واحداً من أفضل الخيارات المتاحة التي توفر الاستدامة وإمكانية التوسع في أعداد المستفيدين؛ بحيث يدفع الطالب أو المتبرع عنه مقابل الخدمة التي يحصل عليها؛ وبذلك تكون المنصة قادرة على توفير تعليم مستمر وذو جودة عالية لجميع المستفيدين

وفي سياق متصل، لا زال التقنيون المعاصرون يبحثون عن حلول مستدامة وذات موثوقية لتعليم القرآن الكريم؛ حيث المحاولات مستمرة وقائمة للاستفادة من الذكاء الاصطناعي وبرامج التعرف على الصوت لبناء تطبيقات يمكنها القيام بعمليات تلقين القرآن وتصحيح قراءته بشكل آلي

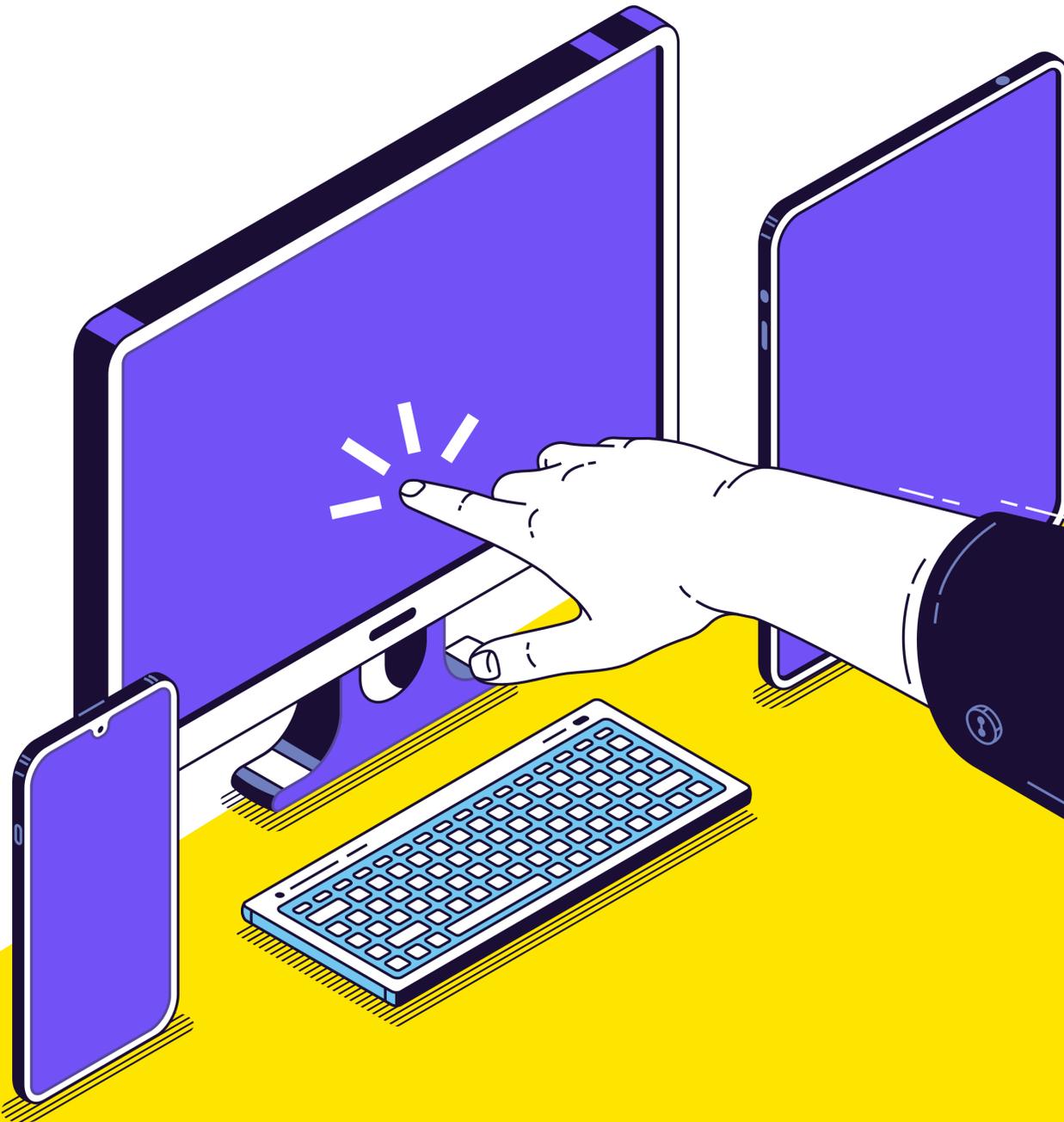
أخيراً فإن المتابع لمستوى وحجم استخدام التقنية في خدمة القرآن الكريم سيكون مسروراً بلا شك بما تم تحقيقه من إنجازات، وستساعده المواكبة الدائمة من قبل التقنيين المسلمين في أنحاء العالم لكل مستجدات وإنجازات التقنية للاستفادة منها وتسخيرها في خدمة القرآن الكريم وتيسير تعلمه وتعليمه ●



التوجهات التقنية الحديثة

في المنظمات غير الربحية

في الوقت الحالي تعتبر البيانات هي أساس الذكاء الاصطناعي، ولذلك يجب على المنظمات إدارة بياناتها في كل مرحلة من مراحل التطوير وبناء الاستراتيجيات لتحقيق القيمة من البيانات الهائلة التي تحصل عليها المنظمة من أنشطتها وأعمالها، في هذا المقال سنتطرق لأحدث التوجهات في مجالي: الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات والتي يمكن توظيفها في خدمة تطبيقات القرآن والحديث



أولاً: الذكاء الاصطناعي

الأنظمة القادرة على بناء كفاءات متعددة بشكل مستقل، وتشكيل روابط وتعميمات عبر المجالات مما يقلل بشكل كبير من الوقت اللازم للتدريب

كيف يمكن الاستفادة منها في إجراء الأعمال :

التبرعات المالية مثال: ضبط العمليات المالية اليومية



مكافحة الفساد، وكشف التلاعب مثال: مراقبة الأعمال ومدى التزامها بالأنظمة المتبعة سواء في المجالات المصرفية أو الاتصال المؤسسي وغيرها



الأعمال الميدانية مثال: أعمال زيارات ميدانية لجمع المعلومات الاستبيانات



أتمتة إجراءات العمل المتكررة بالروبوتات RPA مثال: الأعمال المكتبية اليومية، متابعة الإنجازات اليومية



أفضل الممارسات للحصول على أقصى استفادة من الذكاء الاصطناعي

- تطبيق قدرات الذكاء الاصطناعي على الأنشطة التي لها التأثير الأكبر والفوري
- استخدم الذكاء الاصطناعي لتعزيز الإنتاجية لنفس العدد من الأشخاص
- تنفيذ تقنية الذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات والمحاسبة

ثانيًا: علم البيانات

تعرف شركة IBM : أكبر وسيلة لتحقيق قيمة من بياناتك، علم البيانات هو عملية استخدام الخوارزميات والأساليب والأنظمة لاستخلاص المعرفة والرؤى بتطبيق التحليلات المتقدمة والتعلم الآلي لمساعدة المستخدمين على توقع نتائج الأعمال وتطويرها للأفضل

القيمة المضافة للمنظمات عند الاستفادة من علم البيانات :

تستخدم المنظمات علم البيانات لتحويل البيانات إلى ميزة تنافسية من خلال تحسين المنتجات والخدمات وتشمل حالات استخدام علم البيانات والتعلم الآلي ما يلي :

● تحديد خسارة العملاء من خلال تحليل البيانات من مراكز الاتصال، بحيث يمكن لقسم التسويق اتخاذ إجراءات للاحتفاظ بهم

● كشف الاحتيال في الخدمات المالية من خلال التعرف على السلوكيات المشبوهة

● تحسين كفاءة المنتجات والخدمات الإلكترونية من خلال تحليلات المرور على الموقع الإلكتروني والتعرف على الأكثر مشاهدة والأكثر انتشاراً وغيرها من المعلومات

الأدوات اللازمة لعلم البيانات :

أكثر الأدوات شيوعًا هي دفاتر الملاحظات مفتوحة المصدر، والتي تُعد تطبيقات ويب لكتابة التعليمات البرمجية وتشغيلها وتصور البيانات ورؤية النتائج في البيئة ذاتها، مثل :



ومن أبسط الأدوات : xcel - Zoho Analytics - IBM Analytics - R Programming



من أفضل التطبيقات

في مجال القرآن والحديث

تطبيق ترتيل Tarteel

أكبر شبكة اجتماعية تهتم بتلاوة القرآن الكريم. معلمين تلاوة مُجازين لتحسين التلاوة بالتسجيل مع إرشادات بأحكام التجويد والتلاوة



تطبيق آية Aya

تطبيق متكامل للقرآن الكريم تصفح كتاب المختصر في تفسير القرآن الكريم كاملاً مترجم بعدة لغات. دعم كامل للتحكم بالتلاوة بصوت عدد من القراء.



تطبيق الباحث القرآني

أكبر موسوعة في التفسير وعلوم القرآن مع واجهة بسيطة. يحتوي على: التفسير - القراءات - الإعراب - علوم القرآن - أسباب النزول - أحكام القرآن - معاجم.



الموسوعة الحديثية

تطبيق شامل في صحيح البخاري ومسلم. معرفة الحديث الصحيح والضعيف والموضوع وشرح مختصر وسهل للأحاديث.



تطبيق الباحث الحديثي

بحث فوري في السنة الشريفة مع شرح الأحاديث. متوفر بأكثر من 10 لغات حول العالم. متوفر لنظام Android



مصحف المدينة النبوية

تطبيق صادر عن مجمع الملك فهد لطباعة المصحف الشريف بالمدينة المنورة. يدعم 13 لغة عالمية ويحتوي على خاصية البحث السريع والتفسير الميسر.



غريب | لمعاني القرآن الكريم

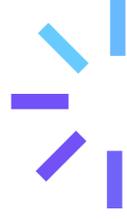
تطبيق تفاعلي لتعلم معاني القرآن الكريم. شرح لمعاني القرآن عبر مقاطع مرئية وأسئلة مختلفة. يمكن الحصول على شهادة إنجاز معتمدة من مركز تفسير.



تطبيق تسميع

التطبيق الأول بتقنية الذكاء الاصطناعي. يمكنك من اختبار حفظك لآيات القرآن الكريم عن طريق التسميع.





أحدث التقنيات

لخدمة القرآن والحديث الشريف

أحدث التقنيات لخدمة القرآن وأهله :

المتجر الإلكتروني



مصطلح يدل على موقع لبيع وشراء الخدمات والمنتجات عن طريق شبكة الإنترنت، ولا بد أن تتوفر فيه بعض الخدمات التسويقية لكسب العميل وتسهيل عملية شرائه من المتجر، منها :

(خيارات الدفع الإلكتروني - الأمان والخصوصية - وضوح سياسات التوصيل والاستبدال)

من أشهر المواقع المتخصصة في بيع المنتجات لخدمة القرآن والحديث :

➤ متجر تفسير التابع لمركز تفسير للدراسات القرآنية ويحتوي على :

(إصدارات المركز - بحوث ودراسات - فهارس معاجم وموسوعات)

➤ متجر الدرر السنية طلب إصدارات مؤسسة الدرر السنية

الموسوعات التقنية



مفهوم الموسوعة: عمل مرجعي أو ملخص يقدم ملخصات للمعرفة سواء من جميع الفروع أو من مجال أو تخصص معين تنقسم الموسوعات إلى مقالات يتم ترتيبها أبجدياً حسب اسم المقالة وأحياناً حسب الفئات المواضيعية ومن أشهر الموسوعات في مجال القرآن الكريم :

➤ موسوعة التفسير

➤ موسوعة التفسير الموضوعي

➤ الموسوعة القرآنية

مجال الحديث الشريف :

➤ الموسوعة الحديثية

:

التطبيقات الإلكترونية



مجموعة تطبيقات مركز تفسير للدراسات القرآنية: آية - الكشاف
غريب القرآن

تطبيق مصحف المدينة المنورة

متصفحات البحث المتخصصة



الباحث القرآني تسهيل دراسة القرآن وفهمه، وجمع كل ما يحتاجه
الباحث والمتدبر في آيات الله تعالى ومعاني كتابه الكريم

الباحث الحديثي بحث فوري في الموسوعة الحديثية بالدرر السننية

معالجة النص القرآني



معالجة خط مصحف المدينة النبوية من أجل إنتاج خط عالي الجودة من
خلال معالجة وتحسين منحنيات الأجزاء الدقيقة للرسم العثماني
المستخدم في الخط المكتوب باليد، عبر برامج حاسوبية متقدمة معدة
لهذا الغرض مما يساعد على إظهار الخط اليدوي بجودة عالية

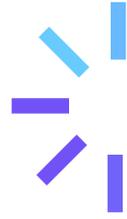
من نتائج وفوائد أخرى للمعالجة الرقمية تسهم في خدمة القرآن
الكريم وعلومه :

- صفاء ونقاء الخط
- تقليل سعة التخزين بشكل كبير على أجهزة التخزين الإلكترونية
- إمكان الاستفادة من الخط المعالج في إنتاج خط حاسوبي (مطابق لخط اليد) لمصحف المدينة النبوية برواية حفص

التوجيه الصوتي



تعليم القرآن الكريم بالتوجيه الصوتي



تطبيقات تعليم

القرآن والحديث للأطفال



معلم القرآن للأطفال

تطبيق تفاعلي لتعلم القرآن برواية ورش عن نافع، يقدم العديد من النصائح للراغبين في الحفظ.



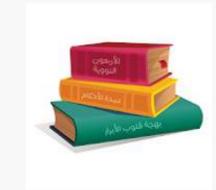
عدنان معلم القرآن

تطبيق تفاعلي يحاكي حواس الأطفال السمعية والبصرية والحركية، يتميز بتكرار الآيات لتحفيز جزء عم وقراءة الأذكار.



بستان الأحاديث

تطبيق تفاعلي يساعد في تلقين الأطفال وتحفيظهم أهم 10 أحاديث. يوفر محتوى تعليمي مفيد حب اكتشاف الأطفال.



الحفاظ الصغار

تطبيق تفاعلي بتصاميم جذابة لحفظ الحديث الشريف مقسمة على خمس مستويات تصاعدية متنوعة.



تلوين ورسم الحيوانات للأطفال

رسم وتلوين الحيوانات التي ورد ذكر قصصها في القرآن الكريم. ويتيح التطبيق أيضًا تعلم بعض القيم.



مذكر

تطبيق تعليم القرآن الكريم عن بعد في جلسات فردية. يعين على تعلم القرآن وحفظه ومراجعته مع أمهر القراء.



المصحف الشامل للأطفال

تطبيق تفاعلي يعتمد على استراتيجية التلعيب في التعليم. يوفر جمع النقاط ومتابعة الإنجازات والتقدم على مستوى العالم.



سنن - أذكار يومية لكل مسلم

تطبيق يحتوي على السنن الموقوتة وغير الموقوتة. ويوفر مشاركة ونشر الأذكار وسنن الرسول اليومية.





التطبيقات

والاستدامة المالية

الاستدامة المالية هي: معدل استقرار وزيادة الإيرادات المالية للجهة غير الربحية التي تساهم في التغيير الإيجابي للمستفيدين، مع تحقيق فائض مالي حتى مع تغير الظروف الداخلية والخارجية للجهة

موارد الاستدامة المالية :

موارد خارجية

- العلاقات مع الداعمين
- شراكات تكاملية
- أثر اجتماعي

موارد داخلية

- تكاليف منضبطة
- موارد بشرية فعالة
- سمعة حسنة
- بيانات مستثمرة
- حلول استثمارية



أحدث التقنيات المالية في التطبيقات القرآنية والحديثة:

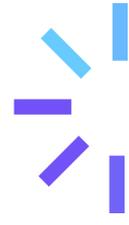
1. منصات التبرع الجماعي
2. منصات الإقراض الجماعي
3. منصات الاستقطاع الشهري الجماعي
4. اشتراكات متاجر التطبيقات

نصائح في الاستفادة من التقنيات المالية في التطبيقات القرآنية والحديثة:

- وثق**  سجل شركتك أو منطمتك غير ربحية لتوثيق الحقوق الملكية لتطبيقك
- استشر**  ناقش نوع التمويل ووسائل الدفع الإلكتروني المناسبة باستشارة المتخصصين الماليين والتقنيين
- ركز**  تركيزك على منصة واحدة يكسبك مصداقية ويقلل الإشكالات المالية التي قد تنشأ

ملخص من ورقة علمية تم طرحها في المؤتمر الافتراضي للتطبيقات القرآنية والحديثة | د. علي الفوزان ، أ. الحسن المشيخي





مميزات استخدام التقنيات الحديثة

في خدمة القرآن والحديث



تنوع المنتسبين
من مختلف بلاد
وأقطار العالم



مرونة توثيق
سير العمل
وإصدار تقارير
عنه



خفض التكلفة
المادية في
إنشاء مدارس
ومراكز تخصص
القرآن والحديث



محو الأمية
التقنية في
أوساط
المسلمين



تأهيل معلمات
ومعلمين متقنين

تقنيات معرض القرآن الكريم



الهدف من المعرض: تعريف الناس بكتاب الله تعالى عبر محتوى دقيق ومنظومة واسعة من التقنيات وفق أسلوب العرض المتحفي



موقع المعرض: مكة المكرمة



التقنيات المستخدمة: العرض المرئي - تقنيات الترجمة الفورية - تقنيات QR CODE - المؤثرات الصوتية



الموقع الإلكتروني: معرض القرآن الكريم





تطبيقات إدارة

ومراكز حلق التحفيظ

برنامج حلقات



- **الجهة المشرفة:** مؤسسة حكماء المستقبل
- **ملخص عن التطبيق:**
- أتمتة متكاملة لمؤسسات تعليم القرآن الكريم
- يحتوي على عدد من الحسابات (حساب إدارة - المعلم - ولي الأمر - الطالب)
- يمكن إدارته عن طريق الجوال

متجر سمو تحفيز وارتقاء



- **الجهة المشرفة:** جمعية سمو لتحفيظ القرآن الكريم بالقفزة
- **ملخص عن التطبيق:**
- إنشاء متجر إلكتروني يتضمن أساليب تعزيز متنوعة ومنتجات عديدة
- بأسعار متفاوتة
- تعزيز المستفيدين لتجويد أدائهم وزيادة دافعيتهم وبث التنافس بينهم

برنامج نون لإدارة التعلم بالحلقات



- **الجهة المشرفة:** جمعية نتدبره لتحفيظ القرآن الكريم بمحافظة الليث
- **ملخص عن التطبيق:**
- حزمة تقنية تم تصميمها بواسطة إدارة الشؤون التعليمية وإدارة التقنية بالجمعية
- تهدف إلى أتمتة جميع الإجراءات والأدوات من الحضور اليومي إلى إرسال تقرير يومي لولي الأمر
- واجهة سهلة وميسرة متوافقة مع أجهزة الجوال

منصة مقارئ



- **الجهة المشرفة:** مؤسسة موقع قاف برعاية من مؤسسة الشيخ سليمان الراجحي الوقفية
- **ملخص عن التطبيق:**
- منصة إلكترونية على الشبكة العنكبوتية وأجهزة الهواتف الذكية
- تتميز باحتوائها على أحدث التقنيات في معالجة ونقل الصوت عبر تقنية (VOIP)
- تختصر على الطالب عناء البحث عن مقراءة قرآنية تناسبه

نظام معاهد



- **الجهة المشرفة:** معاهد للاستشارات - مؤسسة نور لتقنية المعلومات
- **ملخص عن التطبيق:**
- نظام سحابي لإدارة الموارد والتخطيط لمراكز ومعاهد معلمي ومعلمات القرآن الكريم
- إدارة الطلاب والقبول والتسجيل وإدارة الفصول والمقررات والقاعات الدراسية والاختبارات بالإضافة إلى غيرها من الخدمات

المرجع: مؤتمر التطبيقات القرآنية 2019 تنظيم مركز تبيان للدراسات وتنفيذ شركة التحول التقني



أفكار مضيئة

في التطبيقات القرآنية والحديثة

مقتبسة من موقع مؤتمر التطبيقات القرآنية والحديثة

دراسة القراءات العشر بطريقة سهلة وميسرة تمكن المسلم من معرفة أوجه القراءات باختيار الرواية ومقارنتها مع رواية حفص عن عاصم بحيث لا يتغير أمام الناظر إلا الكلمة المخالفة لحفص سندًا مع اللفظ الصحيح لها والتوجيه العلمي لذلك

يوسف صبحي يوسف



برنامج الباحث النحوي للقرآن الكريم يمكن المستخدم من البحث عن طريق الحروف والأسماء والأفعال في القرآن الكريم، مثلاً: يبحث الشخص عن المبني للمجهول والفعل الرباعي والفعل المجرد وغيره من البحث النحوي

د. أكرم محمد



القرآن الفيديوي هو مشروع يهدف إلى تطوير ملفات فيديو لها علاقة بموضوع الآية، بحيث يشاهد المستخدم ملفات فيديو لها علاقة بموضوع الآية ويستمتع بنفس الوقت إلى التلاوة ويرى النص مكتوب أمامه

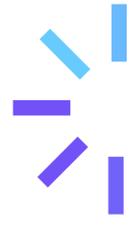
د. أكرم محمد



أن يجمع التطبيق أكبر عدد من المسابقات القرآنية في العالم، مبتدئًا بالدولية ثم الإقليمية ثم المتخصصة ثم المحلية، ويتوفر فيه تعريف بالمسابقة وشروطها وجوائزها ومواعيدها وموقعها الرقمي. وفيه إمكانية البث المباشر ويحوي تصنيفات متعددة للمسابقات وقائمة المحكمين وقائمة الفائزين، ويهدف إلى زيادة وتوسيع التعريف والتفاعل مع المسابقات وتسهيل وصول الراغبين في المشاركة وتسجيلهم وتعظيم الاستفادة من المحكمين ومن الفائزين

محمد عبدالله





أدلة تطبيقات

القرآن والحديث



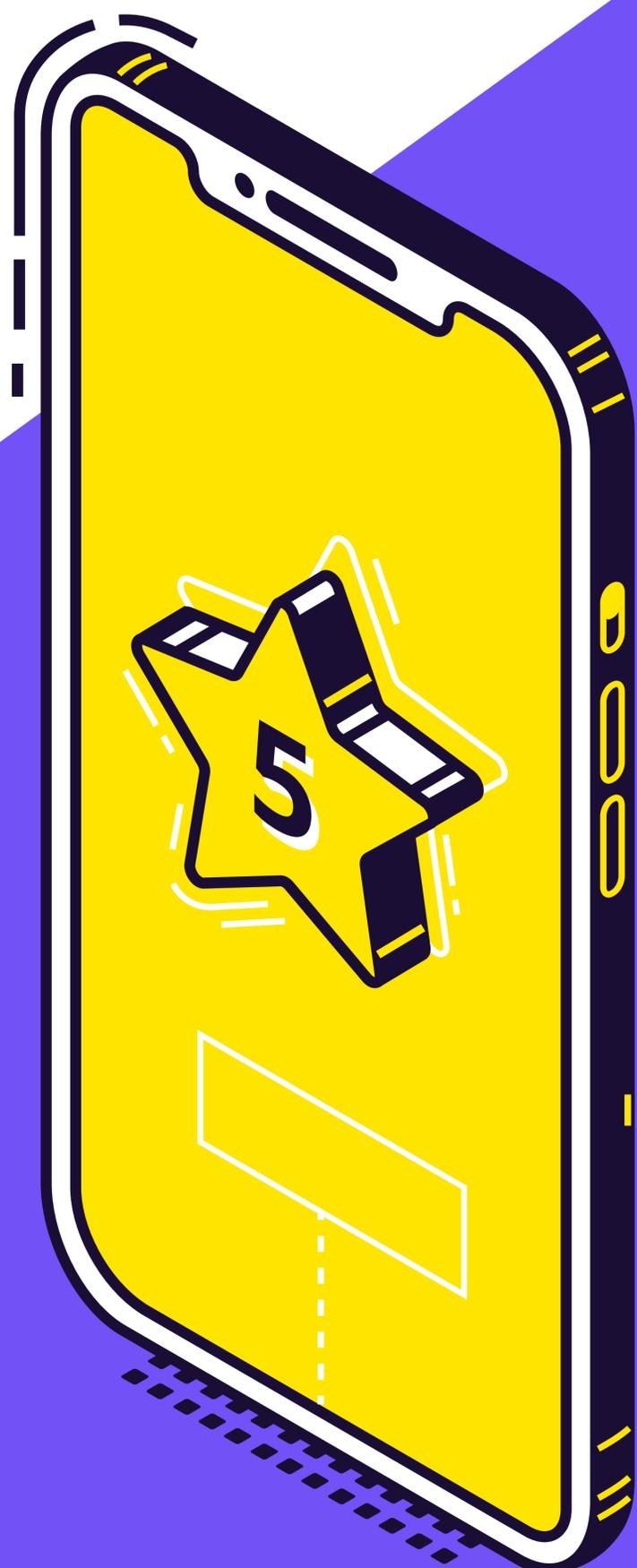
دليل التطبيقات القرآنية والحديثية والذي يعرض تطبيقات القرآن والحديث لأنظمة Android و iOS و تطبيقات الكمبيوتر



هل أعجبتك النشرة؟



شاركنا في هذا الاستطلاع



عندك أي استشارة في تقنية لمنظمتك؟
نستقبلها في استشارة تك
إحدى مبادرات التحول التقني



استشارة.تك
Istshara.Tech



@altqniah



+966 56 606 5533



altqniah.sa



care@altqniah.sa

التحول التقني TechTrans
شركة متخصصة في تقديم
الحلول والخدمات التقنية لتمكين
القطاع غير الربحي من استخدام
التقنية بكفاءة

التحول التقني
TechTrans

