

تحية طيبة...

م/ مشروع خدمة مجتمعية

يسرنا أن نضع بين أيديكم مشروعاً رقمياً خدمياً بعنوان "قارئ واسط"، وهو نظام قراءة إلكتروني تفاعلي يعمل عبر المتصفح دون الحاجة إلى تنصيب برامج إضافية، ويمكن الاطلاع عليه عبر الرابط:

<https://eidan83.github.io/wasit-reader/index.html>

تم تطوير هذا المشروع من قبلنا بهدف دعم العملية التعليمية وخدمة شريحة مهمة من طلبتنا، ولا سيما ذوي الإعاقة البصرية وصعوبات القراءة، عبر توفير بيئة قراءة رقمية تجمع بين العرض النصي والقراءة الصوتية باللغتين العربية والإنكليزية.

أهداف المشروع

- دعم الطلبة المكفوفين وضعاف البصر.
- تمكين الطلبة من قراءة الكتب والمستندات بصرياً وصوتياً.
- تعزيز مبدأ الشمول الرقمي وإتاحة المعرفة للجميع.
- تعزيز صورة الجامعة كمؤسسة رائدة في الابتكار الرقمي والخدمة المجتمعية.

المميزات

- تحويل النصوص العربية والانكليزية إلى كلام بجودة واضحة.
- دعم الأوامر الصوتية باللغة العربية (اقرأ – توقف – الصفحة التالية...).
- تقنية التعرف الضوئي على الحروف (OCR) لاستخراج النص من ملفات PDF المصورة.
- العمل محلياً دون الاعتماد على خوادم خارجية، حفاظاً على الخصوصية.
- إمكانية تخزين الكتب محلياً داخل المتصفح.
- واجهة مبسطة تراعي احتياجات ذوي الإعاقة البصرية.
- مشروع مفتوح المصدر قابل للتطوير المستقبلي.

المقترحات

- اعتماد المشروع ضمن برامج خدمة المجتمع في الجامعة.
- نشره عبر الموقع الرسمي لجامعة واسط.
- دعمه ليكون منصة مساندة رسمية لطلبتنا من ذوي الإعاقة البصرية.
- دراسة إمكانية تطويره كمكتبة رقمية جامعية مستقبلية.

نؤكد أن هذا العمل يمثل جهداً علمياً وتقنياً موجهاً لخدمة المجتمع، ويجسد الدور الإنساني والتعليمي لجامعة واسط في مواكبة التحول الرقمي.

للتفضل بالاطلاع مع التقدير ..



د. رؤى رزاق
كلية القانون

د. عيدان عاصي عبد الله
كلية العلوم