

توصيف مشروع



هذا الملف يوصف المشروع الخاص بمادة الرؤية الحاسوبية Computer Vision لطلاب السنة الخامسة في جامعة دمشق.

- يطلب من الطلاب القيام ببناء برنامج مكتبي يقوم بشكل عام بتوفير قراءة الملفات بلاهقة pdf بشكل آمن و مريح. حيث نقوم بإدخال ملف بصيغة pdf إليه و يوفر البرنامج بشكل أساسي ما يلي :
- ١- القراءة بالوضع المريح للعين (Eye Comfort) و الذي هو مشابه تماماً للوضع الموجود في أغلب الأجهزة الذكية.
 - ٢- تحويل خلفية الصفحات إلى لون يختاره المستخدم.
 - ٣- تحويل الكتابة إلى لون مناسب للمستخدم.
 - ٤- تعليم مكان في الصفحة ضمن الكتاب لاستكمال القراءة منها لاحقاً (ممكن تعليم صفحة أو مكان في صفحة).
 - ٥- إمكانية التنقل التدريجي بين الصفحات (Scrolling) اعتماداً على حركة قزحية العين.
 - ٦- إمكانية إلتقاط لقطة للشاشة من خلال العينين.
- يمكن بشكل إضافي القيام بما يلي:
- تحويل التطبيق السابق إلى تطبيق يعمل على الهاتف الذكي.
 - إضافة إمكانية تعليم جزء مهم من النص بلون مميز للرجوع إليه لاحقاً.
- عدم تنفيذ النقطتين السابقتين لا يستوجب حذف علامات من المشروع في حال عدم تحقيقه.
- ملاحظة :** يمنع استعمال شبكات الطي العصبونية CNN في أي جزئية من جزئيات المشروع.