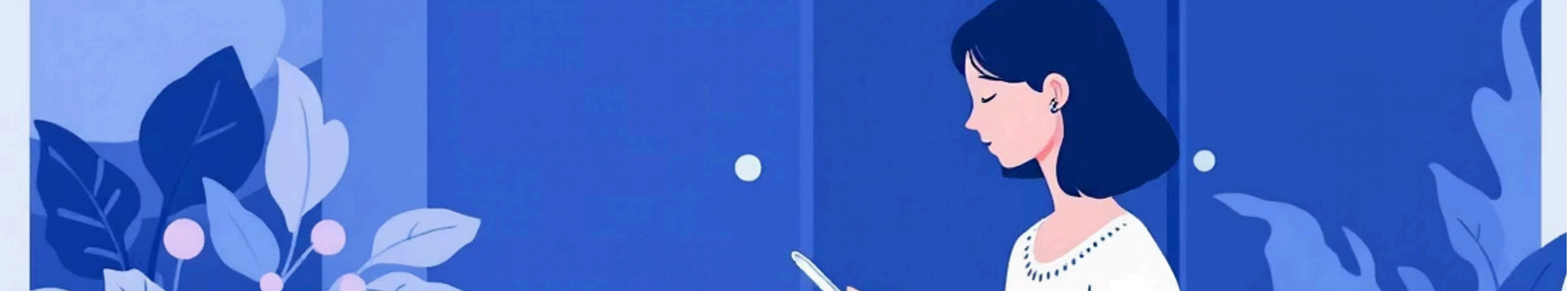


# نافذة النور

تطبيق ذكي للملاحة الداخلية للمكفوفين  
فريق الابتكار: مطورو التكنولوجيا المساعدة





# نرشد المكفوفين داخل المباني

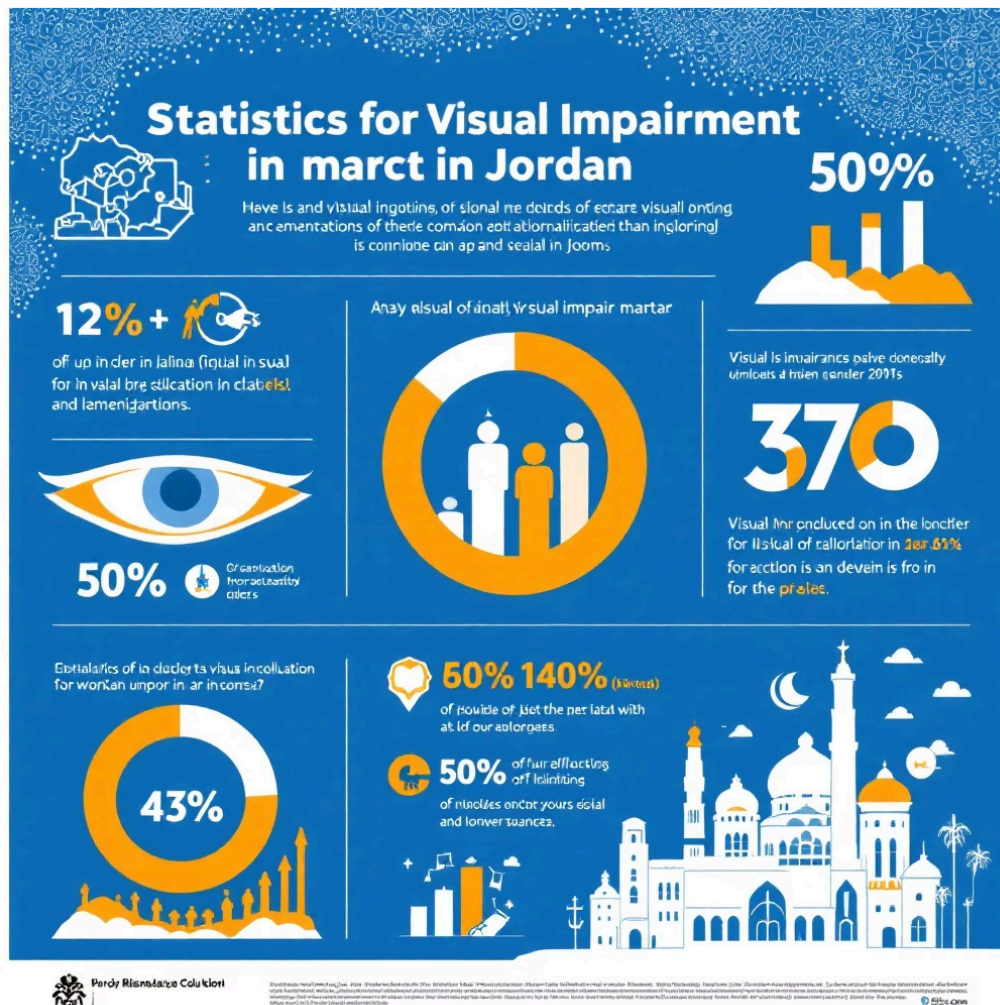
تطبيق ذكي يوفر الملاحاة الصوتية والاهتزازية للأشخاص المكفوفين داخل الأماكن المغلقة مثل الجامعات والمدارس والمباني العامة

# المشكلة الحقيقية

## الأرقام المؤلمة

في الأردن، يشكل ذوو الإعاقة 11.2% من السكان، منها 6% إعاقة بصرية

**79% من ذوي الإعاقة البصرية لم يتلقوا أي تعليم**



تخيل شخصاً كفيلاً يريد الوصول للقاعة 123 داخل مبنى كبير - لا يعرف الطريق، ولا يستطيع التمييز بين اليمين واليسار



# التحدي اليومي

فقدان الاستقلالية

الاعتماد الكامل على الآخرين للوصول  
للولجات

صعوبة التنقل

عدم القدرة على التوجه داخل المباني  
الكبيرة

خطر التعرض للحوادث

زيادة احتمالية الإصابة أو الضياع



# الحل الذكي: نافذة النور

01

## الكشف الذكي

استخدام نموذج YOLO لتحديد العوائق والمسارات

03

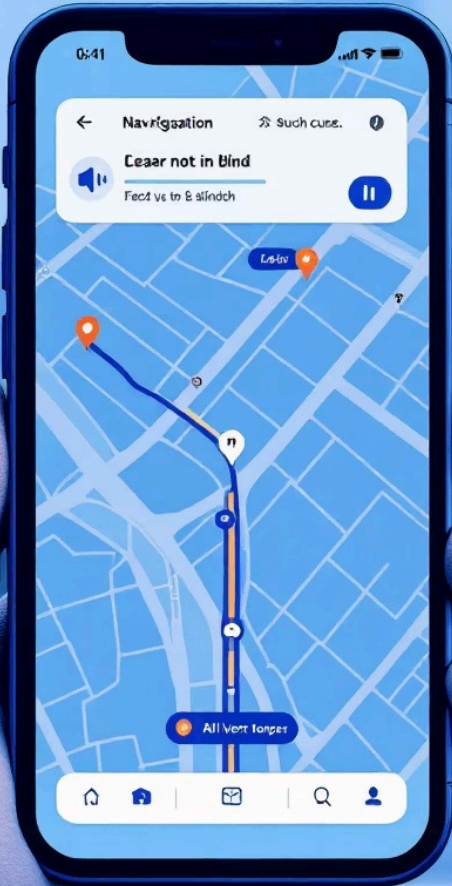
## الإرشاد الصوتي

توجيهات واضحة: يمين، يسار، أمام

02

## التنبية الفوري

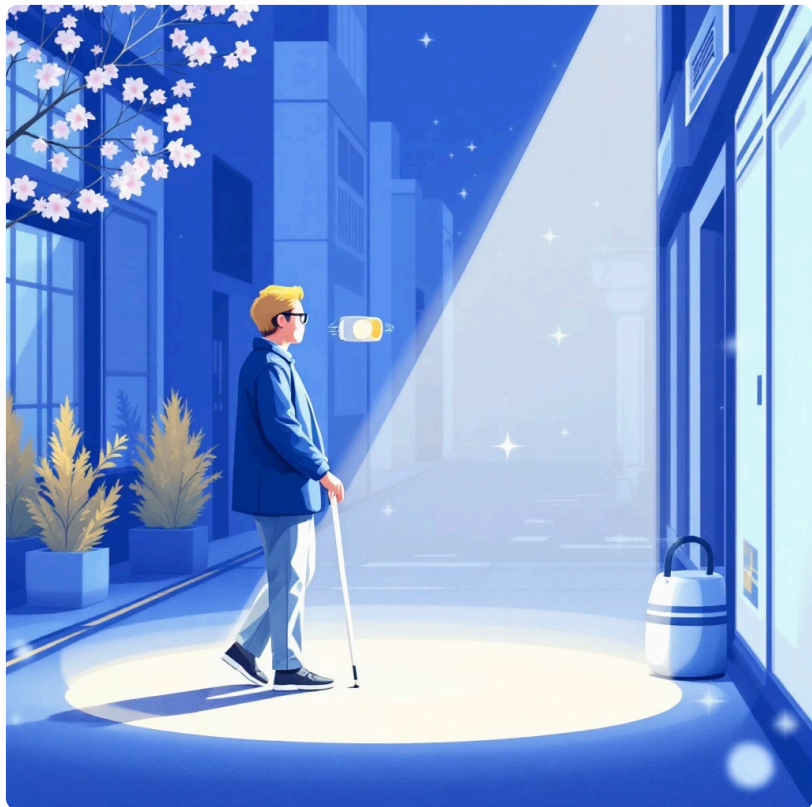
تنبيهات صوتية واهتزازية عند وجود عوائق



# التكنولوجيا المبتكرة

## الميزات التقنية الفريدة

- نموذج YOLO المتطور: كشف دقيق للعوائق في الوقت الفعلي
- المتقدم: معالجة سريعة وموثوقة للبيانات Python
- الذكاء الاصطناعي: تعلم تلقائي لتحسين الأداء
- واجهة صوتية كاملة: تفاعل بدون لمس الشاشة



# العرض التوضيحي

## شاهد كيف يعمل التطبيق

عرض مباشر لتجربة المستخدم الكفيف أثناء التنقل داخل مبنى جامعي، مع التنبيهات الصوتية والاهتزازية في الوقت الفعلي

ملاحظة: العرض التوضيحي سيتضمن محاكاة حية لاستخدام التطبيق في بيئة داخلية

# التأثير المتوقع



## تعليم أفضل

زيادة فرص وصول المكفوفين للتعليم الجامعي



## أمان متقدم

تقليل حوادث الإصابة والضياع بنسبة كبيرة



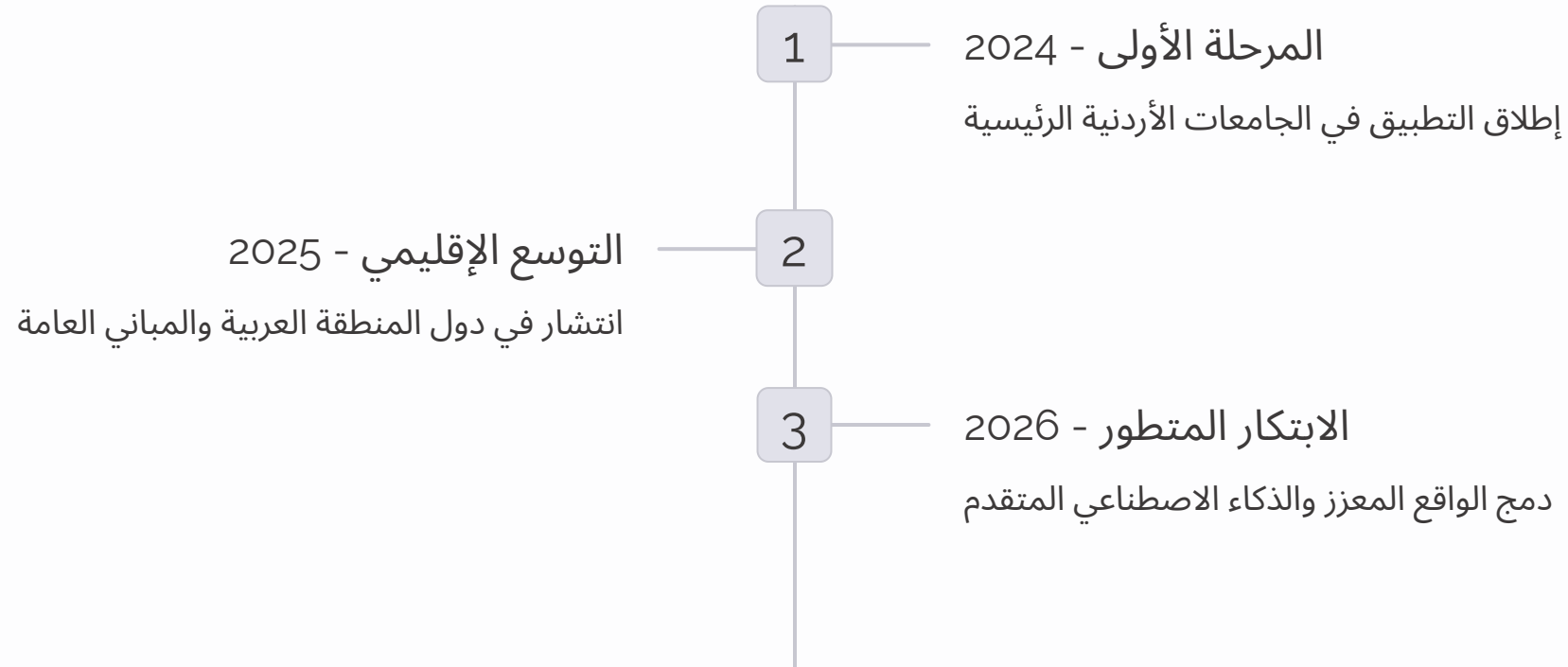
## استقلالية كاملة

تمكين المكفوفين من التنقل بحرية دون الحاجة لمساعدة الآخرين





# الإمكانات المستقبلية



# نحو مستقبل أكثر شمولية

"التكنولوجيا الحقيقية هي التي تجعل  
الحياة أسهل للجميع"

لماذا نافذة النور؟

- حل تقني مبتكر لمشكلة حقيقية
- تأثير اجتماعي إيجابي مباشر
- إمكانيات نمو واسعة