



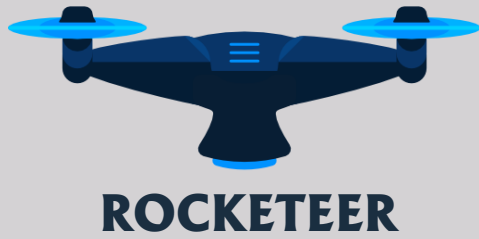
ROCKETEER

تم اختيار هذا الشعار لأن
المشروع يتعلق بالتحليق
من خلال استخدام طائرة
بدون طيار



ROCKETEER

لبيئة ذكية

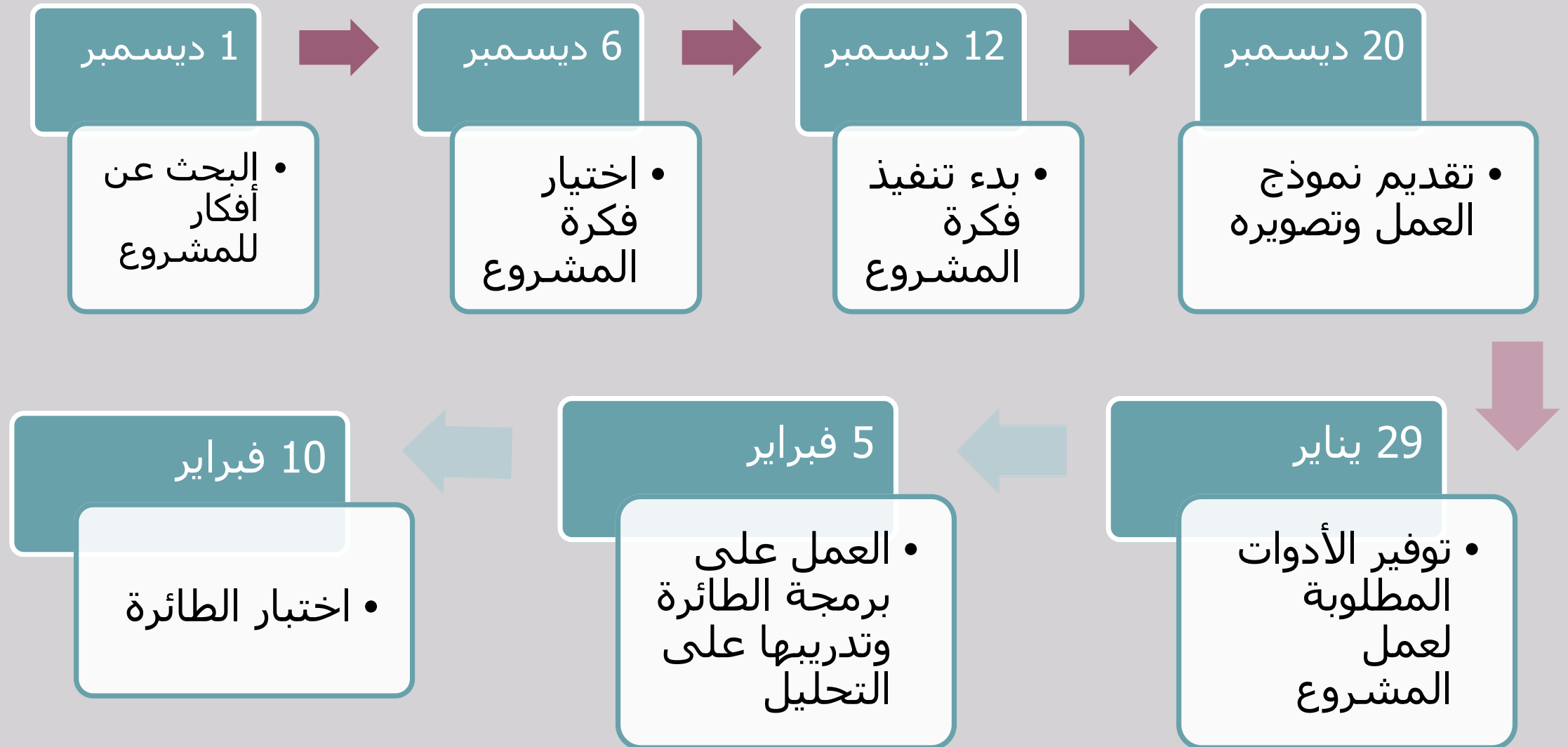


الفريق



- نبذة تعريفية عن أعضاء الفريق: سمية و سلمى و العنود من تخصص أمن المعلومات و أريام من تخصص هندسة البرمجيات.
- العدد: ٤ طالبات
- الاسم الثنائي مع القبيلة: ١- أريام علي المعمري
- ٢- سمية راشد الشهومي.
- ٣ - سلمى محمد الكلباني
- ٤- العنود سعيد البادي
- التخصص: تقنية المعلومات
- اسم الكلية/ الجامعة: جامعة التقنية و العلوم التطبيقية بعبري

ملخص مراحل المشروع



اختيار التحدي



فكرة المشروع

- فكرة المشروع:
- استخدام طائرة بدون طيار لحل احد التحديات الرئيسة التي تواجه البيئة حيث يتم التخلص من نسبة كبيرة من النفايات بشكل غير صحيح و إخراجها من الحاويات كالنفايات الكبيرة او النفايات الخضراء تعتمد الفكرة على استخدام الطائرات لمسح المناطق التي توجد بها حاويات القمامة، و بمساعدة معالج الصور يمكن للنظام تحليل الصورة و إيجاد حجم و وزن النفايات حول حاوية القمامة، بعد ذلك يقوم النظام بإرسال تقرير إلى الإدارة المختصة لاتخاذ الاجراء المطلوب.
- متطلبات المشروع: طائرة بدون طيار / برنامج لمعالجة الصور
- الجانب التقني: استخدام الذكاء الاصطناعي من خلال استخدام طائرة بدون طيار و مسح المناطق التي توجد بها الحاويات.

التصور للنموذج الاولي للمشروع:



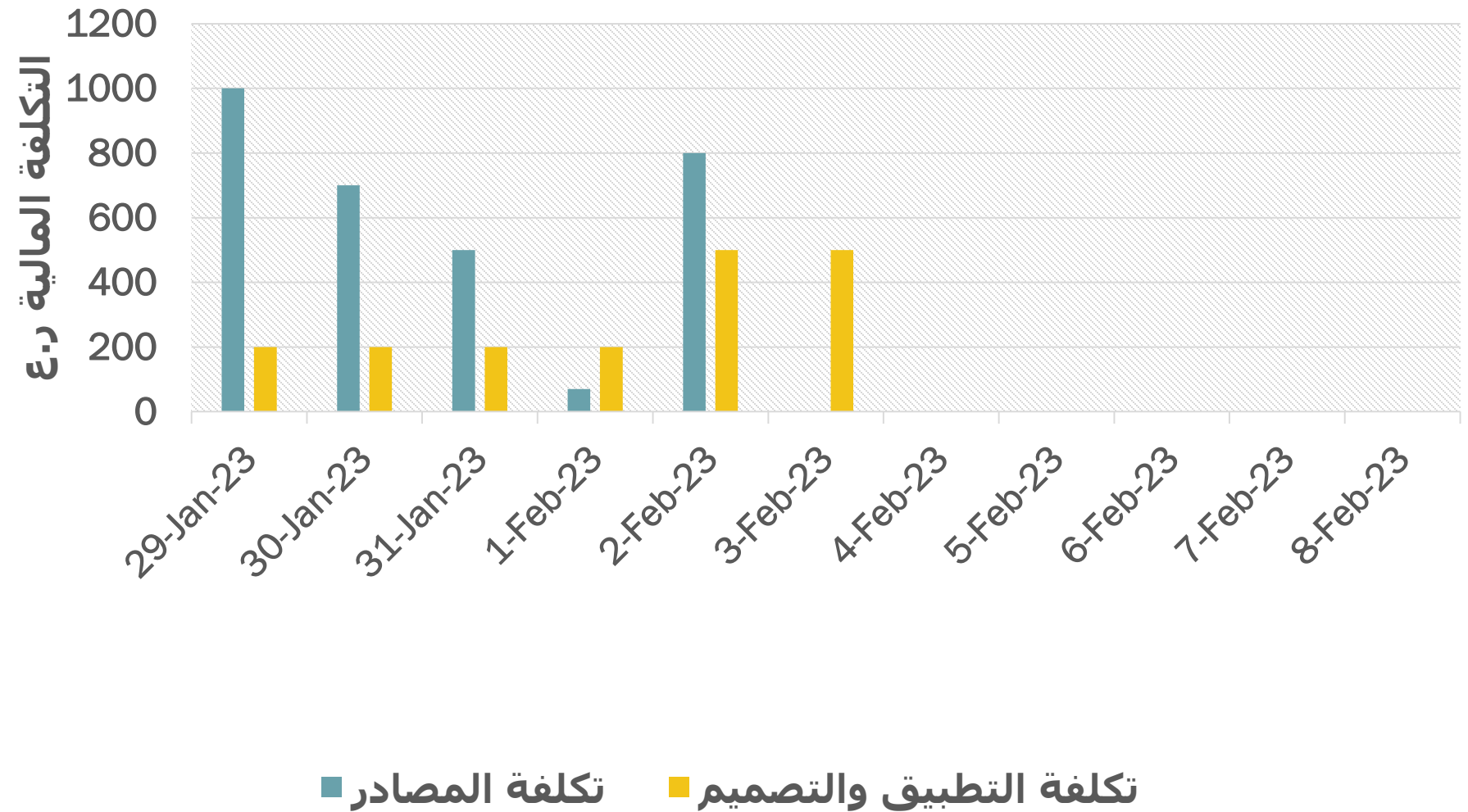
التأثير والتغيير

- مقدار التأثير للحل الذي أنتجته على المجتمع: نظافة المجتمع و خلوه من الامراض و الروائح.
- التغيير السلوكي لأفراد المجتمع: يصبح الأفراد مسؤولين عن رمي النفايات بشكل صحيح لأنهم رأوا الفارق.
- الأثر الإيجابي لشركة بيئة: السرعة ، توفير الوقت و التكلفة فعند وصول الطائرة إلى القاعدة تقوم بشكل اوتوماتيكي بإرسال مواقع نفايات كبيرة مع تحديد عدد العمال مطلوبين و ناقلة بذلك سيتم توفير تكلفة عمال و ناقلات النفايات لشركة بيئة

طرق البحث



الجانب المالي



الجانب المالي

ستكون المراحل الأولى من المشروع أكبر تكلفة حيث سيستخدم المبلغ المالي لتوفير

المصادر الرئيسية لبناء المشروع وهي كالآتي:

1- طائرة بدون طيار مجهزة بكاميرا تصوير

2- أجهزة استشعار

3- برنامج تحليل صور

4- جهاز كمبيوتر ذو مواصفات عالية للقيام بعملية التحليل الصور بالذكاء الاصطناعي

الفديو التعريفي للفكرة



ROCKETEER

شكرا