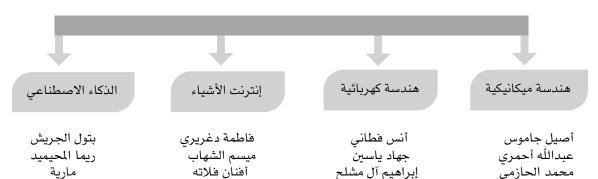
ALPHA TEAM

الهيكل التنظيمي للفريق الملكم



اعضاء الفريق



خطة المشروع

البدء: فكرة المشروع روبوت بشري يقوم بخدمة العملاء عن طريقة أخذ التقييم من العميل عن طريق الصوت مع تفاعل الوجه الافتراضي والذراعين مع اجابات العميل كما هو موضح في الصورة

التنفيذ:
الاسبوع
الرابع من
بداية التدريب
البدا في
تسليم جميع
المتدربين

التخطيط: تصميم وطباعة الهيكل الخارجي والذراعين من مهام مسار الهندسة الميكانيكية، بناء الدائرة الكهربائية والمحرك للذراعين من مهام مسار الهندسة الكهربائية، استخدام وتطوير تقنية Chat boot من مهام مسار انترنت الاشياء والبرمجة، نظام تشغيل الروبوت ونموذج التعلم الالي للكلام من مهام مسار الذكاء الاصطناعي

الإنهاء: الاسبوع الرابع البدا بتنفيذ كل مسار مهامهم للوصول الى الشكل النهائي للروبوت

المتابعة: متابعة اعمال كل مسار وتحديد الاستلام التي ستكون في الاسبوع السادس من بداية التدريب

♦ توزيع المهام« مسار الهندسة الميكانيكية »

١) البدء في تصميم الهيكل الخارجي للروبوت وبناء الأذرع.

٢) تحديد القياسات والطريقة المثالية لطباعة اجزاء الروبوت.

« مسار الهندسة الكهربائية »

١)تحديد القطع الالكترونية والمحركات المطلوية

٢) بناء الدائرة الكهربائية وتثبيت العناصر الالكترونية

٣) برمجة العناصر الالكترونية

٣) التأكيد من تثبيت

التقنية بشكل سليم.

٣) طباعة اجزاء

الروبوت وتركيبها

والوصول الى الشكل

الخارجي للروبوت.

« مسار إنترنت الأشياء »

١) فهم آليه عمل تقنية chat boot

٢) العمل على استخدام يتناسب مع الروبوت.

٢) تثبيت نظام التشغيل

والنموذج

تقنية chat boot بما

«الذكاء الاصطناعي»

١)فهم نظام التشغيل للروبوت ونموذج التعليم الآلى للكلام.

٣) التأكيد من عملها

بالشكل الصحيح والسليم

البدء في التركيب وجمع القطع حتى الوصل للشكل النهائي والتأكيد من عمله بشكل صحيح جميح المسارات

♦ الخطة الزمنية

« مسار الهندسة الميكانيكية »

| مده تنفیده | المهمة |
|------------|---|
| ٣ أيام | تصميم الهيكل الخارجي وبناء الأذرع |
| يومان | تحديد القياسات والطريقة المثالية لطباعة |
| | اجزاء الروبوت |
| ٣ أيام | طباعة اجزاء الروبوت |

« مسار الهندسة الكهربائية »

| مده تنفیده | المهمة |
|------------|---|
| يومان | تحديد القطع الالكترونية والمحركات المناسبة للروبوت |
| ۳ أيام | برمجة العناصر الالكترونية |
| ٤ أيام | بناء الدائرة الكهربائية وتثبيت العناصر الالكترونية |

« مسار إنترنت الأشياء »

| مده تنفیده | المهمة |
|------------|-------------------------------------|
| يومان | فهم آليه عمل تقنية chat boot |
| ٣ أيام | العمل على تثبيت تقنية chat boot بما |
| | يتناسب مع الروبوت |
| يوم | التاكد من تثبيت التقنية بشكل سليم |

«الذكاء الاصطناعي»

| ۳ أيام | بناء وفهم نظام التشغيل للربوت ونموذج التعلم الالي للكلام |
|--------|---|
| ٤ أيام | تثبيت نظام تشغيل روبوت ونموذج التعلم الالي للكلام |
| يوم | التاكد من عمل النظام بشكل كامل وسليم |

♦ جميع المسارات:

التركيب والتجميع للوصول الى الشكل النهائي – اسبوع

