

الجامعة المفتوحة

إن الإِنْتَرْنِت هو المُشْرُوْع الأَكْبَر في العالم، تم إِنْشاؤه وإِدارته من قبل ملايين العُمَّال.

”هناك قلق من أن الروبوتات تحل محلنا، ولكن ما يحدث في الواقع هو أنه يتم معاملتنا أكثر فأكثر مثل الروبوتات.“

كيت كروفورد، باحثة في الذكاء الاصطناعي

عمال المصنع والمستودع والنقر والتوصيل هم بعض الأشخاص الذين يستخدمون وقتهم وطاقتهم ومعرفتهم لـالاتصال, تقنيات تعلم, تقنيات اتصال.

قد يبدو وجود كل شيء متاحًا بلمسة على الشاشة أمرًا رائعًا - ولكن ما هي التكلفة البشرية؟

هذه ليست سوى بعض الوظائف الأساسية التي تجعل تقنيات اليوم ممكنة. كيف تخيلون شكل هذه الوظائف؟

منسقو التوطين	مستجبيو الاختبارات	كتاب واجهة المستخدم	خط التجميع: الشاشات
منسقو المشاريع	مستجبيو كلمات التحقق (كابتشا)	مبرمجو الذكاء الاصطناعي	خط التجميع: الغراء
منسقو مجموعات التركيز	مستخدمو بطاقة الولاء	مبرمجو النهايات الخلفية	سائقو الركوب المشترك
منظفو البيانات	مشترو المواد المستصلحة	مبرمجو الواجهة الأمامية	سائقو توصيل التوزيع المحلي
منظفو المواد	مشرفو المحتوى الطوعيون	مبرمجو النطاق الكامل	سائقو توصيل الموارد
منظفو الموارد	مشرفو المحتوى	متابعون برسم الإيجار	سائقو توصيل النفايات
منظمو المواد	مشرفو المعامل	مترجمو واجهة المستخدم	سائقو توصيل طلبات الطعام
مهندس/عالم خوارزميات إدراك الذكاء الاصطناعي	مشغلو سفن البضائع	مترجمون برسم الإيجار	سائقو شاحنات التوزيع لمسافات طويلة
مهندسو إطار العمل في الذكاء الاصطناعي	صميمو البرامج	مجرفو البيانات	شركات التصنيع
مهندسو الأقمار الصناعية	صميمو التطبيقات	محامو حقوق الإنسان	صانعوا المحتوى
مهندسو الإنتاج	صميمو التغليف	محللو الأعمال التجارية	صانعوا محتوى الذكاء الاصطناعي
مهندسو الأنظمة	صميمو الغرافيك	محللو البيانات	علماء الأعصاب
مهندسو البحث	صميمو المنتجات	محللو العلامات التجارية	علماء البيانات
مهندسو البرامج	صميمو تجربة المستخدم	محللو أمن المعلومات	علماء التغليف والاستيفاء
مهندسو البنية التحتية العالمية لعمليات المواقع	صميمو واجهة المستخدم	محللو أنظمة الحواسيب	علماء الجيولوجيا
مهندسو التتحقق	صميمون برسم الإيجار	محللو جودة الموارد	علماء الحواسيب
مهندسو التصميم المادي	مصنفو البيانات	محمّلو السفن	علماء الذكاء الاصطناعي
مهندسو التطوير والعمليات	مصنقو البيانات	مختبرو جودة الموارد	علماء النفس
مهندسو التعدين	طورو البرامج	مختبرو ضمان الجودة	علماء بحث الذكاء الاصطناعي
مهندسو التعلم الآلي	طورو التطبيقات	مدراة أرض المعامل	عمال إزالة المواد الخطرة
مهندسو الذكاء الاصطناعي	طورو الخوارزميات	مدراة استيراد النفايات	عمال التعدين صغير النطاق
مهندسو الشبكات	طورو النماذج اللغوية الكبيرة	مدراة البرامج الفنية	عمال التفجير
مهندسو الطاقة التناهيرية	طورو خدمات أمازون ويب	مدراة الصفحات أو المجموعات	عمال الشحن
مهندسو المنصات	معالجو أشباه الموصلات	مدراة المبيعات والتوزيع	عمال المناجم
مهندسو أمن الشبكات	معالجو مشرفي المحتوى	مدراة المشاريع	عمال النقر
مهندسو تصميم أجهزة الكشف الضوئي	معاونو المستودعات	مدراة المنتجات	عمال النقل الجوي
مهندسو تطبيقات منصات أجهزة مركز البيانات	معجبون برسم الإيجار	مدراة النقل والتخزين والتوزيع	عمال النقل بالسكك الحديدية
مهندسو دعم الأعمال	معماريو الأمن السحابي	مدراة تصدير النفايات	عمال شحن النفايات
مهندسو صلاحية المنصات	معماريو التطبيقات	مدراة خطوط المعامل	عمال مكبات النفايات
مهندسو مراكز البيانات	معماريو المعلومات	مدراة سعة مراكز البيانات	فارزو المواد
مهندسو موثوقية الموقع	معماريو شبكات الحواسيب	مدراة عمليات بناء المناطق	فارزو الموارد
ميكانيكيو الآلات	مفتشو المستودعات	مدربو المحتوى	فارزو مكبات النفايات
واسمو المحتوى	مكانيكيو الأقمار الصناعية	مديره العمليات اللوجستية	فنانون برسم الإيجار
واضعو حواشی الفيديو	ملك السفن	مديره الموارد البشرية	فينيو الاتصالات السلكية واللاسلكية
وسطاء البيانات	ممثلو نقابات المخازن	مراجعو المحتوى	فينيو الشبكات
وكلاء مراكز الاتصال	ممرضو المعامل	مراجعون برسم الإيجار	فينيو الكابلات الأرضية
	ممرضو المناجم المحليون	مرافقون برسم الإيجار	كاتب الطباعة
	مندوبو المبيعات	مراقبو السلامة	كتاب التسميات التوضيحية
	مندوبو مبيعات المواد المستصلحة	مرسلو الإيميل	كتاب برسم الإيجار
	مندوبو مبيعات الموارد	مساحو الأراضي	كتاب خدمة تحسين محركات البحث

المشاهدون	أخصائيو إدخال البيانات
المصممون	أخصائيو استخلاص البيانات
المصوروون	أخصائيو الأتمتة
المطوروون	أخصائيو التسويق
المعجبون	أخصائيو الجرف في الويب
المعلقون	أخصائيو الذكاء الاصطناعي الإنتاجي
المعماريون	أخصائيو النظافة الصحية
الممتحنون في اختبار A/B	أخصائيو أمن المعلومات
الممررون	أخصائيو تصوّر البيانات
المنتجون	أخصائيو روبوتات الدردشة ذات الذكاء الاصطناعي
المهندسون	أخصائيو صيانة الآلات
المهندسون الإنسانيون	أخصائيو فصل المواد
المهندسون الجيولوجيون	أخصائيو مصادر المواد
المهندسون الفوريون	أخصائيو والتعلم الآلي/الذكاء الاصطناعي
المهندسون الكهربائيون	أدرايو قواعد البيانات
المهندسون المدنيون	الاتصالات الحكومية
الموردون	الباحثون
الناسفون	الخبراء المختصون
الناشرون	الرقباء
باحثو التعلم الآلي	السامعون
باحثو الذكاء الاصطناعي	الصحفيون
باحثو السوق	الفنانون
باحثو تجربة المستخدم	الفيزيائيون
تقنيو الكابلات في أعماق البحار	القراء
تقنيو المرافق	الكتاب
تقنيو مراكز البيانات	الكتبة الافتراضيون
حراس المعامل	اللاعبون
حراس أمن الألغام	اللغويون
خبراء مختصون كهربائيون	المتسوقون
خبراء مناولة الذخائر	المحررون
خط التجميع: الأزرار	المحققون
خط التجميع: الإطار	المختبرون
خط التجميع: البطارية	المدراء الفنيون في الذكاء الاصطناعي
خط التجميع: التثقيب	المساعدون الافتراضيون
خط التجميع: التغليف	المشاركون
خط التجميع: الدارة	المشاركون في مجموعات التركيز

A stylized illustration of a person's head and shoulders. The person has light brown hair and is wearing a yellow shirt. A large orange circle with black diagonal stripes is positioned over their eyes. A yellow hand holds a black pipe or tool near the bottom left. A yellow hand holds a black speech bubble containing the text "WHAT THE F*TURE WANTS" at the top right. The background features a pattern of small, stylized figures in grey, white, and red.