

علماء: أطفالنا يقيمون علاقات خاصة مع الذكاء الاصطناعي

تعبجك؟ وما إلى ذلك. ويعجب الأطفال عادة سلوك اليبسا التي لا تصرخ خلافا للكبارة ولا تصغر أوامر وتلتزم بقواعد التسامح ولا تعلم السلوك المضبوط. فيما يدرك الكبار أن أمامهم شيئاً اصطناعياً مثل الحديد أو الخشب لا أكثر ولا أقل. بينما لا يعتقد الأطفال كذلك.

مشكلة ما، بينما يصورها الأطفال كأحدى المخلوقات الحية أو صديقة أو زميلة. وتقوم حوارات الأطفال مع اليبسا عادة على ما يسمى بالدرشة، وإنهم يوجهون إليها أسئلة مثل "كيف حالك؟" أو "أين تسكن؟"، "ماذا تعمل مساء اليوم؟"، "هل لديك أطفال؟" ما رأيك في طقس اليوم؟" "هل يساعدك والدك؟" أي فيعلم شاهده، أية حلويات

درس العلماء الروس طبيعة العلاقات التي تقام بين الصبيان والبنتات من جهة و (اليبسا) بصفتها مساعدة صوتية لحرك البحث الروسي "ياندكس" يقوم تصميمها على عناصر الذكاء الاصطناعي. واتضح أن علاقات الأطفال مع اليبسا تختلف جذرياً عن علاقات الكبار معها، إذ أن الكبار لا يصورونها إلا كمساعدة صوتية تساعدهم في حل

تحتفل بموسم القطف في مارس من كل عام

«الطائف».. مدينة الورد وقبلة السياح في الصيف



قطف الورد



الطائف «مدينة الورد»

كثيره من المحاصيل الزراعية له موسم محدد، فقد حرص على فتح مزرعته طوال العام للتعريف بالمنتجات والتسويق لها واستقبال الجولات التعريفية من المهتمين والسياح للمنطقة. وراشد القرشي هو مدرب معتمد سبق أن قدم عدداً من الدورات في مجال الورد

على عقد العديد من الشركات المجتمعية مع القطاعين الخاص والعام لعل أبرزها شراكته مع إدارة تعليم الطائف وصحة الطائف ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية ووزارة الرياضة وأمانة الطائف وغيرها من الجهات لتنمية وتطوير صناعة الورد الطائفي، وباعتبار الورد الطائفي

ماء الورد والزيت العطرية، والتفرغ لهواية ورثها عن أبيه وجدته ويورثها لابنائه. وقال الشيخ راشد لـ "واس": تعلمت هذه الصناعة أبا عن جد، وأحرص على تقديم النصح والمشورة والتعليم للمقبلين على الصناعة، والمعلومة الصحيحة عن الورد الطائفي للوفود التي تزور المزرعة، كما نعمل

ويحافظ المصنع على الطريقة التقليدية في تصنيع منتجات الورد التي تعد من أفضل منتجات الورد في المنطقة، حيث تغمر رائحة الورد منذ اللحظة الأولى التي تخطو فيها أقدام الزائر للمكان، وهو ذات العبق الذي دفع الشيخ "راشد القرشي" إلى إنشاء معمل ومصنع تقطير الورد الطائفي واستخراج

تحتفل الطائف في مارس من كل عام بموسم قطف الورد الطائفي الذي وصلت به العالمية. وأطلقت على مدينة الطائف لقباً عديداً وأشهرها "مدينة الورد"، التي لطالما اعتبرت الوجهة الصيفية المفضلة للسعوديين والسياح مناخها المعتدل وجمال طبيعتها وخاصة وودها. ويعد تنظيم جامعة الطائف لمهرجان الورد 16 اقترافاً لهذا العام وفقاً لاحتزازات "كوروننا" والبروتوكولات الصحية المتبعة للحفاظ على الصحة العامة نقلة نوعية في تاريخ المهرجان، وأتاحت جامعة الطائف بالشراكة مع شركة تطبيق سلة التقنية متاجر إلكترونية للمزارعين لعرض منتجاتهم طوال العام، بالإضافة لإقامة مسابقات خاصة بالورد للمصيرين والرسمين والمصممين والأديباء، كما أتاحت المزارع أبوابها للزوار للاستمتاع بقطف الورد ومشاهدة مراحل تصنيع الورد الطائفي ومنتجاته وتوثيق عملية تقطير الورد

ومن أبرز الوجهات التي استقبلت الزوار مزرعة ومعرض راشد القرشي لتقطير الورد الطائفي، التي استقبلت الزوار للتلذذ في مرمرات الورد، وزيارة المعرض لتجربة منتجاته والشراء منها، ويعد مصنع القرشي لإنتاج الورد الطائفي من أقدم مصانع منتجات الورد في المدينة وأكبرها.

«واتس آب».. ميزة مهمة انتظرها ملايين المستخدمين



واتس آب

على سبيل المثال مكنت المستخدمين مؤخرًا من إجراء المكالمات الصوتية، كما يجري العمل تبعاً للتسريبات على تطوير خدمات الرسائل الصوتية لتسهيل الاستماع إليها من قبل المستخدمين.

الإلكترونية، وسجلات أجهزة Android تخلف في Google Drive. وتجدر الإشارة إلى أن "واتس آب" حصل على العديد من الميزات العملية في الفترة الأخيرة، فتطبيقاته المخصصة للحاسب

أعلن موقع WABetaInfo أن تطبيق "واتس آب" الخاص بالهواتف والأجهزة الذكية العاملة بنظامي Android و iOS على وشك الحصول على ميزة قد تهم الكثير من المستخدمين.

وتبعاً للموقع، فإن "الميزة الجديدة التي قد يحصل عليها التطبيق ستسهل نقل سجلات الرسائل والملفات المستلمة والمجموعات من حساب مستخدم يريد تغيير هاتفه الذي يعمل بنظام Android إلى هاتف يعمل بنظام iOS وبالعكس".

ويمكن لمستخدمي "واتس آب" حالياً القيام بعملية نقل الملفات والبيانات المذكورة بالاستعانة بتطبيقات خارجية فقط في حال أرادوا استبدال هواتفهم للحصول على جهاز يعمل بنظام تشغيل مختلف، كون سجلات المراسلة الاحتياطية الخاصة بالتطبيق في أجهزة iOS تخلف في سحابة iCloud

«ناسا» تعلن موعد أول تحليق لروحية على المريخ



الروحية على سطح المريخ

جميع أجهزتها وبالأخص ريش الروحية وشحنة بطاريتها.

الإقلاع بواسطة العربة Perseverance، وبعدها يختبر المختصون قبل إطلاقها عمل

أعلن المكتب الإعلامي لوكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" أن أول تحليق تجريبي للروحية على سطح المريخ لن يكون قبل يوم الأحد.

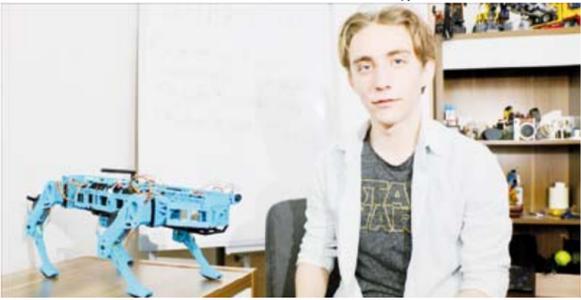
في أول رحلة تاريخية على سطح عالم آخر.. مروحية المريخ" تهبط على الكوكب الأحمر!

ويذكر أنه كان قد أعلن سابقاً أن أول تحليق تجريبي للروحية Ingenuity سيكون يوم الخميس 8 أبريل الجاري، لكن ناسا أعلنت يوم الثلاثاء الماضي أن هذا التحليق سيكون بعد بضعة أيام مما أعلن سابقاً، دون توضيح الأسباب.

وتجدر الإشارة، إلى أن الروحية خلال هذا التحليق التجريبي سترتفع ثلاثة أمتار فوق سطح الكوكب الأحمر، وفي حال نجاح هذه التجربة، سترتفع في التحليق المقبل وبعده، إلى ارتفاع خمسة أمتار.

وكان خبراء الوكالة، قد أعلنوا سابقاً، أن التحضير لأول تحليق للروحية على سطح المريخ يتطلب حوالي ستة أيام، يتم خلالها نقل الروحية إلى موقع

طالب تركي يصمم ويصنع «كلب روبوتي» متعدد الأغراض!



الطالب التركي خالد يلدريم

أكواد الروبوتات وبدء بالعمل عليها. وتابع "حددت عدة مشاريع وبدأت بالعمل على البرمجة والإلكترونيات، ومع كوننا في المنزل والانتقال إلى نظام التعليم عن بعد، حاولت الاستفادة من وقت فراغي، وخطر على بالي فكرة صنع الروبوت. ففقت بالإنهاء من التصميم بعد عمل استغرق ستة أشهر. كما قمت بنفسي بتطوير برمجته وتصنيع أجزائه". وأوضح يلدريم أنه استخدم برنامج Fusion 360 في تصميم الروبوت وصنع أجزائه البلاستيكية بواسطة طابعة ثلاثية الأبعاد، كما استخدم عدة برامج لتصميم الدوائر الكهربائية وقام بأعمال اللحام بنفسه.

وأشار إلى أن جميع أجزاء ومكونات الروبوت يمكن فكها وإعادة تركيبها بسهولة. وحول إمكانيات وقدرات الكلب الروبوتي قال يلدريم إن الروبوت يمكن استخدامه للقيام بعدة أعمال، وفي مجالات مختلفة. وأوضح أنه يخوض على كاميرا مثبتة ومستشعر غاز ونظام ليدار.

ولفت إلى أنه يعمل حالياً على نظام درون (طائرة مسيرة) لدمجه مع الروبوت وسيكون جاهزاً بعد فترة قصيرة. وأضاف يلدريم أنه يخطط لدراسة هندسة الحاسوب والتخصص في الذكاء الاصطناعي.

نجح خالد يلدريم، الطالب التركي بالمدرسة الثانوية بولاية أسكي شهير (غرب)، في تطوير "كلب روبوتي" متعدد الأغراض يمكن استخدامه في عدة مجالات.

وأراد يلدريم الاستفادة من الوقت الذي يقضيه في المنزل خلال فترة وباء كوفيد-19، فقام بدعم من معلمة تقنيات الحاسب الآلي في مدرسته، بالبدء بمشروع تطوير الروبوت، وقام بتصميمه وصنعه بنفسه.

وقام يلدريم بنفسه بتصميم الروبوت وتطوير برمجته، ويتميز الروبوت بإمكانية رفع قدرته وكفاءته كما يمكن فك وإعادة تركيب جميع مكوناته، كما يتميز بإمكانية استخدامه في عدة مجالات في الوقت نفسه.

وقد وصل يلدريم إلى نهايته مسابقة مشاريع التطوير لطلاب المدارس الثانوية والمنظمة من قبل هيئة الأبحاث العلمية والتكنولوجية التركية (توبيتاك)، كما نجح في تحطيم المرحلة الأولى لمسابقات مهرجان تكنو فيست 2021. ويواصل يلدريم العمل على دمج نظام درون مع الروبوت.

وفي حوار مع "الأناضول"، قال خالد يلدريم: إنه كان مولعاً منذ صغره بالعباب الفك والتركيب ثم تمكن بدعم من عائلته من شراء طابعة ثلاثية الأبعاد، وأضاف أنه تعلم لغة البرمجة وكتابة

«أوبل» تطرح Crossland الجديدة في أسواق جديدة

والعوامل التي قد تؤثر على أدائها. أما العمرة فيها فجهزت بواجهة قيادة مميزة صممت لتمثيل فيها العدادات وشاشة العرض بشكل يجعلها مريحة للرؤية بالنسبة للسائق. وحصلت هذه السيارة على أنظمة لتثبيت السرعة على الطرقات السريعة، وأنظمة لمنع الانزلاق على المنحدرات، وحساسات للضوء والمطر، وكاميرات وحساسات قياس مسافات أمامية وخلفية.

وستطرح Crossland في الأسواق الروسية وبعض الأسواق الأوروبية والآسيوية بمحركات اقتصادية بسعة 1.2 لتر تولد عزمًا يعادل 110 أحصنة، وستعمل هذه المحركات مع علب سرعة أو توماتيكية بست سرعات.



سيارة Crossland

وعلى لوح معدني أسفل الهيكل لحماية المحرك والأجزاء الهامة من الصدمات

4 أمتار و 21 سنتيمترا، وعلى صندوق خلفي للامتعة تصل سعته إلى 520 ليترًا،

بعد أشهر من ظهور سيارة Crossland الجديدة في ألمانيا وعدد من بلدان أوروبا، وبعد اكتساب هذه المركبة شهرة كبيرة، قررت أوبل أن تطرحها في روسيا وبعض البلدان الأخرى.

ومن بين الأشياء التي أكسبت هذه المركبة شعبيتها بين الناس بسرعة هو أنيقة التصميم الخارجي التي جمعت بين البساطة ومسات التطور بنفس الوقت، فضلاً عن التصميم الداخلي الذي تمت مراعاة كل نقطة فيه لتوفر للركاب معايير الراحة، إضافة إلى الحجم المناسب والاقتصادية في استهلاك الوقود، ما يجعل من Crossland مركبة عائلية ممتازة بجدارة.

وحصلت السيارة الجديدة على هيكل كروس أوفر بتصميم انسيابي، طوله

«تويوتا» تعلن عن «وحشها الرياضي الجديد»!

أكثر متانة من هياكل مركبات GT 86 الحالية، ووجهت بفتحات هوائية مميزة على الوجهة الأمامية وعلى جوانب حجلات الإطارات. وداخليا حصلت هذه السيارات على واجهة قيادة مختلفة أيضاً، مجهزة بشاشة لمسية كبيرة تمكن السائق من الاستفادة من الأزرار التقليدية للتحكم بأنظمة المولتيميديا، كما حصلت على كاميرات خاصة تدعم أنظمة الأمان لمنع الحوادث المفاجئة.

وبدلاً من المحركات القديمة بسعة 2.0 لتر التي كانت في سيارات GT 86، حصلت المركبات الجديدة على محركات بنزين بسعة 2.7 لتر بعزم 235 حصاناً، تعمل مع علب سرعة ميكانيكية أو أوتوماتيكية بست سرعات ونظام دفع خلفي.



سيارة GT 86 Coupe

1270 كلغ، وارتفاعه عن الأرض 131 ملم، كما طور هذا الهيكل ليكون

بطول 4 أمتار و 26 سنتيمترا، بعرض 177 سم، وارتفاع 131 سم، وزنه

كشفت شركة تويوتا عن تصميم وبعض مواصفات سيارة GT 86 Coupe الجديدة التي يتوقع أن تعلن عنها بشكل رسمي قريباً.

وبالنظر للصورة والفيديوهات التي سربت لهذه المركبة نلاحظ أنها اختلفت من حيث التصميم عن سيارات GT 86 الحالية، إذ أصبحت مصابيحها الأمامية أبسط وأشبه بمصابيح السيارات الرياضية التي طرحت في تسعينيات القرن الماضي، أما واجهتها الخلفية فاختلفت بشكل ملحوظ إذ صمم صندوق الأمتعة لتكون مؤخرته على شكل جناح هوائي لزيادة الثبات على السرعات العالية، وامتدت جوانب الصندوق إلى المسافة الموجودة فوق المصابيح، كما أزداد مقاس العجلات. وحصلت هذه السيارات على هيكل