

يمكن أن يحتوي مشروع غسيل السيارات الآلي على مجموعة متنوعة من الميزات والمكونات اعتمادًا على مدى تعقيده والمتطلبات المحددة للنظام. قد تجد في مشروع غسيل السيارات الآلي توفير الوقت والسرعة في تنفيذ غسيل السيارات.

الأهداف الرئيسية في مشروعنا هي تنظيف السيارة بسرعة معينة وفي أقل وقت ممكن. ويتكون المشروع من مراحل متعددة تبدأ من فتح البوابة بواسطة السيرفو، ثم تنظيف السيارة بالماء والصابون الذي يتم ضخه آلياً، إلى تنظيف السيارة، وأخيراً تجفيفها. في كل مرحلة من مراحل غسيل السيارة لدينا شيء واحد للقيام به إذا قرأ الحساس السيارة فستبدأ المرحلة وتتم السيارة على مراحل بواسطة حركة الحزام الناقل التي يتم التحكم فيها بواسطة المحركات. لدينا تطبيق للهاتف المحمول للقيام بجزء من العملية عن بعد.

وبالإضافة إلى ذلك، سيتم دمج غسيل السيارات مع خيار مواقف السيارات. للعميل حرية اختيار ركن السيارة أم لا. إذا اختار عدم ركن السيارة، فبعد عملية غسيل السيارة ستغادر السيارة. وبدلاً من ذلك، إذا اختار العميل إيقاف السيارة، فسيتم سؤاله عن الوقت المطلوب لركن السيارة وإجراء عملية الدفع.

للوصول إلى أول X-Y يتم رفع السيارة بواسطة جسر يتحرك على محور ، وأيضاً X-Y نقطة متاحة، ويتم التحكم فيه بواسطة محركات لحركة بواسطة حساسات لمعرفة أي موقف متاح أم لا.