

به نام خدا

تمرین اول

محمد مهدی آقاجانی

۹۳۳۱۰۵۶

استاد دکتر پدرام

۱. دستگاه های ورودی همان دستگاه هایی هستند که از ما ورودی میگیرند (برنامه شست و شو و لباس ها و مواد شوینده ورودی های ماشین لباس شویی هستند) در نتیجه دستگاه پل برنامه ریزی ، دیگ ماشین لباس شویی و محفظه ورودی مواد شوینده دستگاه های ورودی هستند.
۲. دستگاه های خروجی همان دیگ لباس شویی و نمایش دهنده وضعیت ماشین میباشد.
۳. یکی از مهمترین ویژگی ها قفل درب ماشین لباس شویی میباشد که هم باید عایق آب باشد و آب بیرون نریزد و هم هنگام کار کردن ماشین لباس شویی باید کاملاً قفل باشد تا در باز نشود در نتیجه هم به یک تکه کد نیاز دارد که هنگام کار ماشین باید درب کاملاً قفل باشد و همچنین به سخت افزار مناسب برای قفل کردن درب نیاز دارد. مورد دوم محافظ محفظه دیگ میباشد که نباید بگذارد آب به دیگر قطعات ماشین برسد تا اتصالی رخ بدهد و برای آن یک سخت افزار دقیق و قوی نیاز است.
۴. اضافه کردن حالت صرفه جویی که اگر کاربر در برنامه اعلام شده اعلام کند که مثلاً میخواهد در حالت صرفه جویی لباس ها شسته شود سعی میکند از آب کمتری و خنک تری استفاده کند.
۵. یک موضوع همان حالت صرفه جویی ست که در بالا اشاره شد. حالت دیگر امکان شارژ باتری ماشین در اوقات غیر از اوج مصرف میباشد که میتواند باتری های خود را شارژ کند و هنگام استفاده در زمان اوج مصرف از آن باتری ها استفاده نماید.
۶. میتواند برنامه هایی که کاربر ها استفاده میکنند را به سرور مرکزی شرکت سازنده بفرستد در این صورت این شرکت اطلاعات خوبی از برنامه های مورد استفاده کاربران خود به دست می آورد و میتواند برنامه ریزی بهتری برای محصولات خودش داشته باشد.