

بررسی گزارش

بررسی پاسخ سوال ۱

نقاط ضعف:

نقاط قوت:

- نوشتن تمام مقادیر دست یافتنی متغیر n در حالت‌های مختلف

بررسی پاسخ سوال ۲

نقاط ضعف:

اشکالات طراحی MissDitector:

- در کلاک اول وارد حالت processing می‌شود. اگر سیگنال سنسور دریافت نشود و کلاک دوم زده شود، سیگنال missed فعال می‌شود. ولی اشکالی که این طراحی دارد این است که پس از این اتفاق و بازگشت دوباره به حالت idle، اگر کلاک سوم زده شود، سیگنال missed دوباره باید فعال شود در حالی که این چنین نیست.
- اشتباه دیگر این است که اگر مشابه اتفاق بالا رخ دهد یعنی با کلاک دوم و missed وارد حالت idle شود سپس سیگنال سنسور دیده شود، باید سیگنال ok فعال شود. در حالی سیگنال ok فعال نمی‌شود.

اشکالات طراحی StatusClassifier:

- بهتر بود برای این ماشین حالت یک خروجی وضعیت هشدار یا عادی در نظر گرفته می‌شد. مثلاً هر زمان که از حالت عادی به حالت هشدار یک گذار اتفاق می‌افتاد، روی یال این گذار یک سیگنال هشدار فعال می‌شد.

نقاط قوت:

- شبیه‌سازی و توضیحات آن به خوبی انجام شده است.

بررسی گزارش

بررسی پاسخ سوال ۳

نقاط ضعف:

بهتر بود به صورت ماشین میلی و یا مور طراحی شود.

نقاط قوت:

اجرای استیت ماشین به خوبی پیمایش شده است.