

به نام خدا

## گزارش پاسخ سوال ۲

فرضیات:

- اگر انجام یک تسک بیش از میزان ددلاین طول بکشد، در اولین چک پوینت بعد از ددلاین، سیستم به کار آن تسک پایان می‌دهد.
- جزئیات پیاده‌سازی:
  - برای شبیه‌سازی احتمال خرابی یک قطعه از اجرا ( $L \cdot 10^{-4}$ ) یک عدد تصادفی بین ۱ تا ۱۰۰۰۰ گرفته شده و اگر آن عدد کوچکتر یا مساوی  $L$  بود، اجرا خراب اعلام میشود.
  - برای سرعت اجرای بهتر، اجراها در ۱۶ ترد موازی انجام می‌شوند.
  - این عدد توسط ثابت CONCURRENCY\_NUMBER قابل تغییر است.