

دوره آموزش نرم افزار شبیه سازی AnyLogic

چرا شبیه سازی؟!؟

آیا شبیه سازی در سازمان شما کاربرد دارد؟



شرکت شبیه پردازان

نماینده رسمی و انحصاری نرم افزار شبیه سازی AnyLogic در ایران

www.shabihpardazan.com

فرض کنید شما مدیر و یا کارشناس یک کارخانه تولیدی هستید. شما روزانه با مسائلی روبرو هستید که حل کردن آنها به راحتی امکان پذیر نیست. احتمالاً فکر خواهید کرد که در آینده ای نزدیک بتوانید:

- تعداد تولید را حداکثر کنید و خطوط تولیدی را بالانس کنید.
- انبارهای را مدیریت کنید و چیدمان آن را بهبود دهید.
- شبکه توزیع محصول را بهبود دهید.
- تعداد بهینه توزیع کنندگان کالا را به دست آورید.
- فرآیند تصمیم گیری خرید مشتریان را مدل کرده و سعی در پیشینه کردن تقاضا کنید.
- به صورت یکپارچه کل سیستم را مشاهده کرده و استراتژی بهینه تقابل با رقبا را استخراج کنید.



یا فرض کنید شما مدیر و یا کارشناس یک سازمان و یا شرکت اداری هستید. احساس می کنید مشکلاتی در سیستم وجود دارد ولی راه حلی برای آنها ندارید.

- زمان انجام کار در شرکت زیاد است.
- فرآیندها به درستی انجام نمی شود.
- مشتریان زیادی همیشه در صف ها منتظر هستند.
- حجم کار به درستی تقسیم نشده است.
- رضایت شغلی پرسنل بسیار پایین آمده است.



برای حل مشکلات و رسیدن به اهداف، 2 راه را می توانید انتخاب کنید:



1

با روش سعی و خطا
سعی در رسیدن به
اهداف مورد نظر
کنید!!

2

از یک ابزار توانمند
استفاده کنید و سیستم
خود را مدل کنید.



اگر روش اول را انتخاب کنید و در دنیای واقعی به روش سعی و خطا عمل کنید، تا زمانی که به بهترین حالت دست پیدا کنید هزینه بسیار زیادی پرداخت خواهید کرد. چرا که هر تغییری در دنیای واقعی نیازمند صرف هزینه است. اگر تغییرات در جهت بهتر شدن سیستم نباشند، هزینه ای مضاعف به سیستم تحمیل می کنند.



بنابراین بهتر است روش دوم را انتخاب کنید. ساخت مدل مجازی از دنیای واقعی این امکان را به شما می دهد تا تغییرات مورد نظر خود را در محیط کامپیوتر اعمال کرده و نتیجه آن را مشاهده کنید. بنابراین برای رسیدن به بهترین راه ممکن، نیاز به پرداخت هزینه ای ندارید!

اکنون نیاز است که ابزار مناسب برای انجام این کار را پیدا کنید. ابزار شبیه سازی یکی از بهترین و کاراترین ابزارها برای مدلسازی سیستم های پیچیده است، چرا که از انعطاف پذیری بسیار بالایی برخوردار است. برای استفاده از ابزار شبیه سازی نیاز است که شما مدلسازی با استفاده از یک نرم افزار شبیه سازی را بیاموزید.





دوره آموزش نرم افزار شبیه سازی AnyLogic® 6

پس از گذراندن دوره آموزش نرم افزار شبیه سازی AnyLogic:

- با مبانی شبیه سازی آشنا خواهید شد و نحوه استفاده از هر یک از روش های شبیه سازی گسسته پیشامد، سیستم های پویا و عامل بنیان را خواهید آموخت.
- می توانید سیستم های پیچیده را به راحتی در نرم افزار شبیه سازی مدل کنید.
- می توانید از تک تک اجزای سیستم گزارش گیری کرده (میزان بیکاری، تعداد صف، زمان حمل و ...) و مشکلات و گلوگاه های سیستم را شناسایی کنید.
- می توانید با استفاده از طراحی آزمایشات، سیستم خود را بهینه کنید.
- می توانید مدل را برای درک بهتر از سیستم به صورت سه بعدی نمایش دهید.
- می توانید برای کارایی هر چه بیشتر مدل از مدلسازی ترکیبی استفاده کنید.



برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد دوره های آموزشی نرم افزار
AnyLogic به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.shabihpardazan.com

سایت شرکت شبیه پردازان