

# i4Twins چیست؟

i4Twins یک پلتفرم نرم افزاری چند منظوره است که به سازمان ها و شرکت ها در سرعت بخشیدن به تحقق انقلاب صنعتی چهارم کمک میکند. به لطف ابزارهای قدرتمند و انعطاف پذیر طراحی شده در پلتفرم i4Twins، کاربران می توانند تمامی نیاز های نرم افزاری خود از جمله سرویس های جمع آوری و جمع داده، مدل سازی دوبعدی و سه بعدی سیستم ها (مبتنی بر دوقلوی دیجیتال) و در نهایت ایجاد داشبرد های گرافیکی متناظر را بدون داشتن دانش برنامه نویسی عمیق و در کوتاه ترین زمان ممکن مرتفع سازید.

تمامی این ابزارها بر پایه مفاهیم بدون کد (No-code/Low-Code) بوده و می توانند مبتنی بر وب و بدون نیاز به نصب نرم افزار های واسط در اختیار کارشناسان و مدیران سازمان ها در هر کجای دنیا که مستقر باشند قرار گیرد.

i4Twins سریع ترین و بهینه ترین روش توسعه راهکارهای انقلاب صنعتی چهارم است و همه می توانند ایده ها و راه حل های سفارشی خود را در چند روز به جای چند ماه پیاده سازی کنند.

**Build.**  
**By IT Teams**

Till Late 90s

**Buy.**  
**By Business Teams**

Since Millennia

**Build.**  
**By Business Teams**

Since This Decade

**تکامل پلتفرم های نرم افزاری در تحول دیجیتال**

# مشتریان i4Twins

- شرکت های تولید کننده یا تامین کننده تجهیزات و ماشین آلات
- شرکت های ارائه دهنده خدمات تعمیر و نگهداری
- شرکت های ارائه دهنده پلتفرم های نرم افزاری
- شرکت های فعال در حوزه شهر هوشمند
- شرکت های پیمانکاری حوزه EPC
- هلدینگ های تجاری و صنعتی
- مراکز آموزشی و دانشگاهی
- شتابدهنده ها و مراکز رشد
- پارک های فناوری
- شهرداری ها
- استارتاپ ها



i4Twins یک پلتفرم چند منظوره کاملا انعطاف پذیر و امن است که از طریق روش های مدل سازی تحت مفاهیم دوقلوهای دیجیتال، به کاربران امکان ارائه راهکارهای مبتنی بر انقلاب صنعتی چهارم را در کوتاه ترین زمان ممکن و با ظاهر کاملا گرافیکی، خلاقانه و کارآمد ارائه می دهد. از جمله قابلیت های این پلتفرم می توان به سرویس هایی همچون مدیریت کاربران، مدیریت دستگاه، مدیریت جریان داده ها، گزارشات، مدیریت تعمیر و نگهداری، بروز رسانی تجهیزات و سامانه ها، مدیریت رویدادها، مدیریت قوانین و شبیه ساز سیستم ها و فرایندها اشاره کرد.

# مزیت رقابتی i4Twins

- معماری بدون کد (No-Code/Low-Code): ارائه تمامی بخش های طراحی دشبرد ها و پروژه ها بدون دانش برنامه نویسی و در قالب یک پلتفرم یکپارچه
- مدل سازی سیستم ها و فرایند ها: مبتنی بر مفهوم دوقلوی دیجیتال و فناوری های هوش مصنوعی (AI) و یادگیری ماشین (ML)
- مقیاس پذیری افقی: امکان استفاده از ماژول ها و پروژه های از پیش تعریف شده به منظور افزایش بهره وری و کاهش در زمان و هزینه پیاده سازی
- انعطاف در معماری ارائه خدمات: قابلیت ارائه به هر دو صورت "پلتفرم به مثابه سرویس" (PaaS) و "نرم افزار به مثابه سرویس" (SaaS)





# معماری i4Twins

i4Twins یک محصول نرم افزاری دانش بنیان (دانش بنیان نوع 2) و کاملا بومی است که با تکیه بر تجربه و نوآوری جوانان این کشور طراحی و پیاده سازی شده است. تمامی بخش های این پلتفرم با نگاهی آینده نگرانه، خلاقانه و کاملا منحصر به فرد طراحی و در اختیار مشتریان قرار گرفته است. این پلتفرم شامل کتابخانه ای غنی از تمامی ابزارک ها و ماژول های مورد نیاز در کاربری های مختلف بوده که از اینرو می تواند به عنوان یک پلتفرم یکپارچه در هر دو حوزه صنعتی و غیر صنعتی پاسخگوی تمامی نیازهای نرم افزاری سازمان ها، شرکت ها و استارتاپ ها باشد.

