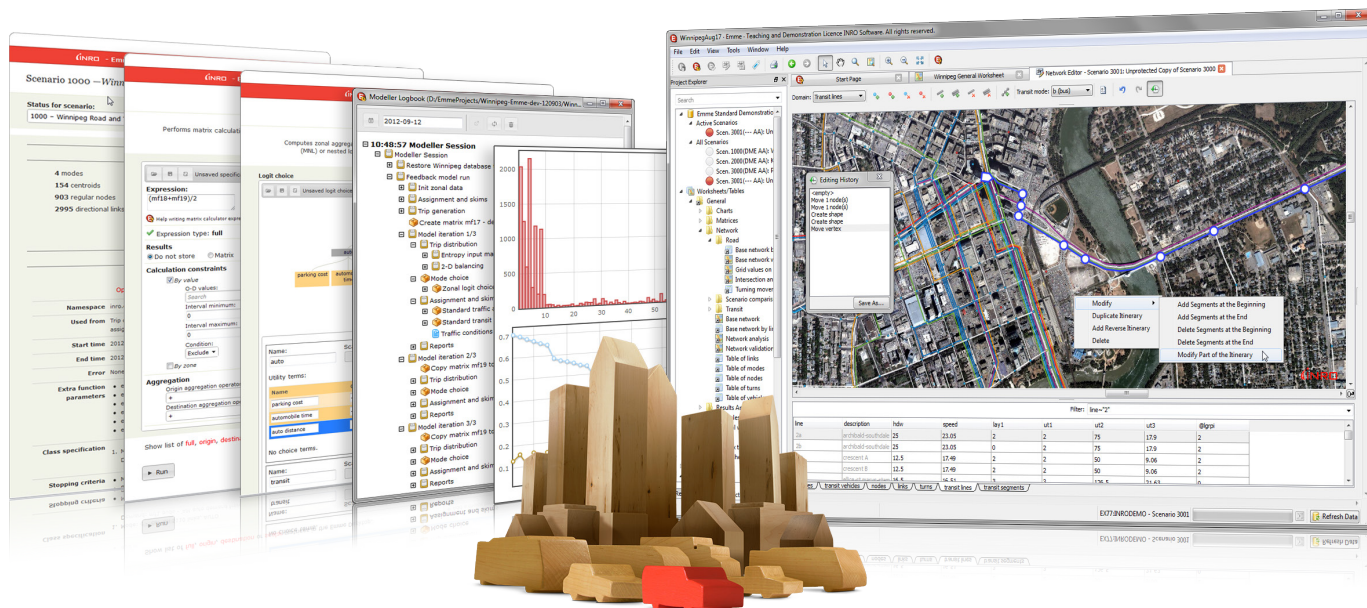




Emme 4

روشی بهتر جهت مدلسازی

برای سالیان درازی مدل سازان در حوزه حمل و نقل بر انعطاف پذیری Emme و رویکرد باز آن در مدل سازی تکیه نموده اند تا ب راحتی بتوانند از ابزارهای موجود استفاده نموده و یا ابزارهای کاربردی نوین مدل سازی، خود را تطبیق داده و یا کارهای خلاقانه و نوآور انجام دهند.

امروزه، Emme امکانی را برای شما ارائه می دهد که ممکن است شما را شگفت زده نماید. این امکان چارچوب انقلابی ابزارهای کاربردی جدید، Emme Modeller می باشد که مدل های حمل و نقل را بینهایت آسان نموده و بکارگیری آن با به صورت جذابی فراهم آمده است تا بطور شفاف از مدل ها استفاده نمایید. این امکان امکان سوچ کردن و رابطه تعاملی بین بکارگیری مدل و توسعه مدل با ابزارها جدید برنامه نویسی فراهم آورده است.

برورسانی به Emme 4

ارتقا به Emme 4 بسیار آسان می باشد. اگر بانک اطلاعاتی شما در Emme 3 و یا نسخه های قدیمی EMME/2 قرار دارد، آنرا به همراه Worksheet ها، مدل ها و ماکروها بطور کامل می توانید بکارگیرید. شما نیازی به انتقال مدل نداشته و می توانید ب راحتی بکار خود ادامه دهید. هنگامیکه آماده کشف ویژگی های جدید شدید، می توانید از دوره های آموزشی پیشرفته ما استفاده نمایید.

ویژگی های جدید Emme4 چیست ؟

استفاده از Emme تا این حد راحت و قدرتمند نبوده است. در خصوص بهبودهای بوجود آمده در Emme Desktop، Emme Prompt و Emme Modeller و چگونگی کار با Emme Modeller، Emme API و Logbook که تماماً باعث ایجاد روش برتری برای مدل سازی شده، اطلاعات بیشتر کسب کنید.

www.inrosoftware.com/Emme

جهت استفاده از نسخه آزمایشی ۳۰ روزه به لینک زیر مراجعه کنید:



تکامل برنامه ریزی حمل و نقل

تولد دوباره مطمئن ترین نرم افزار برنامه ریزی حمل و نقل دنیا

Emme یک سیستم جامع و کامل مدل سازی پیش بینی تقاضای سفر برای شهرها، مناطق و همچنین حمل و نقل در سطح ملی می باشد. Emme در بیش از نیمی از شهرهای پر جمعیت دنیا که دارای پیچیده ترین مدل های پیش بینی حمل و نقل می باشند، بطور روزمره استفاده می گردد.

شهرتان را تبدیل به یک شهر مبتنی بر مدل نمایید.

به صورت مجازی مدل تقاضای سفر را برای هر منطقه شهری بر اساس هرگونه ساختار، تولید سفر، توزیع سفر، مدل های انتخاب مد حمل و نقل، سفرهای زنجیره ای، اتخاذ مدهای چندگانه و به همراه یکپارچگی کامل شبکه ترافیکی و ترانزیتی با توانایی مدل های پیشرو مبتنی بر فعالیت (Activity Based) و بسیار از قابلیت های دیگر بسازید.

برنامه ریزی حمل و نقل همگانی

ارزیابی ایجاد تغییرات بر روی حمل و نقل همگانی، اعم از ایجاد یا حذف خطوط اتوبوس، تکرر و برنامه زمانبندی، سطح کیفیت خدمات رسانی، سیستم های پیچیده تعرفه، وجود جمعیت در خودروها و ایستگاه، قابلیت دسترسی پیاده ها و معلولین، پارک سوار، عارضه سنجی ایستگاه های موقت به صورت Kiss-and-Ride و طراحی سیستم حمل و نقل همگانی و بسیار از ویژگی های دیگر توسط این نرم افزار قابل مدل سازی می باشد.

برنامه ریزی ترافیک

ارزیابی توسعه شبکه حمل و نقل و الگوی های مدیریتی، ایجاد محدودیت های ترافیکی مانند محدوده طرح ترافیک و یا زوج و فرد و تعیین هزینه به همراه پیش بینی درآمد برای آن، مطالعات دسترسی، تأخیر در تقاطعات، مدیریت تقاضای ترافیک، زیرساخت های بحرانی، محدودیت برای خودروهای سنگین و باری، مطالعات ایجاد مسیر برای دوچرخه از جمله مواردی است که می توان با استفاده از این نرم افزار مورد تجزیه و تحلیل قرار داد.

ارزیابی و تجزیه و تحلیل مسائل اقتصادی، آلودگی هوا و موارد زیست محیطی

انعطاف پذیری در انجام مطالعات اقتصادی و هزینه/منفعت تصمیمات و پروژه های ترافیکی، تحلیل کیفیت خدمات حمل و نقل به صورت منطقه ای، ارزیابی تصمیمات متخذه در خصوص مسائل مربوط به آلاینده های زیست محیطی مانند ارتقاء کیفیت سوخت و خودروها، مقایسه تصمیمات مدیریت تقاضا، و ارزیابی سرمایه گذاری بر روی ارتقاء زیرساخت ها و بسیاری از موارد دیگر توسط این سیستم قابل ارزیابی می باشند.



روشی بهتر مدل سازی، مزیت کلیدی Emme 4

روشی بهتر برای مدل سازی

چارچوب Emme مبتنی بر ابزارهای کاربردی و Component ها برای مدل های تقاضا و پیش بینی سفر می باشد. ساخت و پیاده سازی سریع مدل ها از ویژگی های آن می باشد. واسطه های گرافیکی جدید کاربر منجر به استفاده بهینه نرم افزار و بکارگیری زبان مدرن برنامه نویسی Python حداکثر بهره وری را فراهم آورده است.

تجزیه و تحلیل هوشمند و گزارشات پیشرفته

سریع ترین و غنی ترین سناریوهای مقایسه ای در نرم افزار فراهم می باشد. امکان مقایسه هر چیزی از مقایسه ویژگی های شبکه و مقادیر موجود در آن تا ماتریس ها و گزارشات فراهم می باشد. نقشه ای کامل مبتنی بر GIS و امکان استفاده از خدمات Online و یا فایل های موجود ArcGIS از قابلیت های Emme می باشد.

پشتیبانی فنی

ارائه بهترین سطح خدمات پشتیبانی فن از ویژگی های ماست. ارائه این خدمات از طریق تلفن، ایمیل و گروه پشتیبانی کاربران فراهم می باشد.

اعتبار و اطمینان،

مطمئن ترین الگوریتم ها و فرآیندها در کلاس جهانی، که به منظور کار با دقت بالا برای مدل های بزرگ طراحی شده اند، در Emme تعبیه شده اند تا پیچیده ترین مدل های حمل و نقلی دنیا را مدل کند و مبنای آنها بروزترین روش های محاسباتی که در جدیدترین مقالات و کتب آکادمیک و علمی منتشر شده اند می باشد.

شفافیت

دسترسی فراتر از انتظار در توپولوژی شبکه، توابع تأخیر، خدمات حمل و نقل همگانی، المان های ارتباطی، نشان دهنده این موضوع است که میان طراحی و تحلیل شفاف جزئیات مدل واسطه دیگری وجود ندارد.

ساختار باز

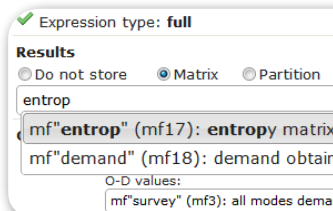
به پشته ساختار باز نرم افزار و فرآیندهای مدل سازی، تطابق با نیازها و ویژگی های محلی کاربران فراهم آمده است. همچنین اطلاعات قابلیت ارسال شدن به سایر فرمت ها نیز فراهم است. نرم افزار را بر روی سیستم عامل های ویندوز و لینوکس می توان نصب نمود و همچنین امکان بکارگیری آن بر روی شبکه وجود دارد.



Emme Modeller براحتی مدل ها را براحتی آماده و اجرا می نماید



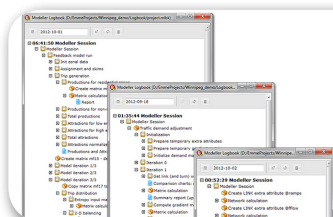
انعطاف پذیری و کارایی بالای Emme با وجود واسطه گرافیکی کاربر که با تغییرات و تصمیمات کاربر بروز می گردد و سیستم شگفت انگیز مبتنی بر اجزای کاربردی امکان ساخت، پیاده سازی و اجرای مدل های پیش بینی سفر و حمل و نقل را فراهم می سازد. برای اطلاعات بیشتر به صفحات ۶ الی ۸ بروشور انگلیسی مراجعه نمایید.



Toolbox استاندارد و مدل سازی



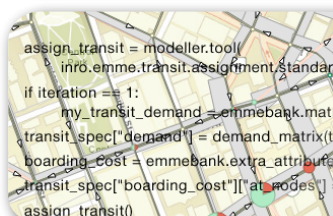
تخصیص پیشرفته ترافیک و حمل و نقل همگانی، تحلیل مسیر ترافیک و ترانزیت، بهترین چارچوب تنظیم تقاضا، تنها ابزار دقیق مبتنی بر ریاضیات جهت فرآیندهای تخصیص Congested Transit، قدرت بالا در محاسبات شبکه و ماتریس همگی باعث برتری نرم افزار Emme در جزئیات شده اند. جهت اطلاعات بیشتر صفحات ۶ الی ۷ بروشور انگلیسی را بخوانید.



سیستم ثبت وقایع Logbook دیگر در مدل سرگردان نخواهد شد



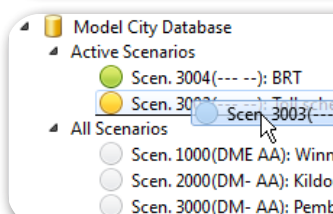
حتی مدل های پیچیده نیز با استفاده از Logbook شفاف خواهند شد. ساختار مدل را می توانید بررسی نموده و نه تنها شبکه بلکه کل فرآیند و اتفاقات را به صورت سلسله مراتبی می توانید رصد نمایید. اطلاعات بیشتر در صفحه ۹



API، به سادگی از واسطه کاربری به برنامه نویسی گذار کنید



با استفاده از Modeller می توانید به راحتی ابزارهای کاربردی را به سرعت ساخته و اجرا نمایید. برای این منظور ابزارهای جدیدی ارائه شده است تا بتوانید منوهای ورودی اطلاعات خود را ساخته و از صدها دستور برنامه نویسی آماده API برای شبکه، ماتریس و دسترسی به بانک اطلاعاتی استفاده نمایید. اطلاعات بیشتر در صفحه ۹



EMME Desktop، نقشه، ویرایش، و مقایسه سناریوهای برنامه ریزی



تصمیمات برنامه ریزی خود را با استفاده از نقشه های دینامیک، نمودارها و گزارشات که همواره بروز می باشند، مشاهده نمایید. زیرا شما شبکه را همواره بر اساس مدل سازی خود مشاهده می نمایید و ملاحظات مبهمی در این بین نبایست وجود داشته باشند. مقایسه سناریوها و مشاهده تفاوت در شبکه ها در چشم بهم زدن قدرت تحلیل و انتخاب را به شما می دهد. اطلاعات بیشتر در صفحات ۱۰ و ۱۱



INRO
376 Victoria Avenue, Suite 200
Westmount, Montreal, Quebec H3Z 1C3, Canada

www.inrosoftware.com
+1 514 369 2023
info@inrosoftware.com

نمایندگی رسمی INRO در ایران، شرکت سیمارون پرداز به آدرس:
تهران، خیابان استاد مطهری، خیابان لارستان، خیابان افتخار شماره 10
تلفن: 88913626
نمبر: 88913629
www.simaron.com



Business
Partner



© 2014 INRO تمامی حقوق محفوظ می باشد. Emme و Dynameq علائم تجاری ثبت شده توسط INRO می باشند.
عکس از ایستگاه قطار لندن توسط Yandle می باشد و تحت Creative Commons License استفاده شده است.