
[illegible]

0000000000 00000000 00 000 00000000 0000000000 00000000 000000 0000 0000 :0000 000000 00
 00 000 ... 0 000000 00000000 000000000000 000000000000 00000000 0000000000 000000000000
 00 00000 0 000 000000 00 0000000000 00000000 000000 0000 0000 00 00 0000000 000 0000 00000 00000000
 .000000 000 000000 000 0000000000

این سیستم با استفاده از موتور گرافیکی Unity3D و پلتفرم DoppelLab، امکان پیاده‌سازی و اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. این سیستم با استفاده از تکنولوژی CAD (Computer-Aided Design) امکان طراحی و ساخت مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. DoppelLab یک پلتفرم ابری است که امکان اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. این سیستم با استفاده از تکنولوژی CAD (Computer-Aided Design) امکان طراحی و ساخت مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. DoppelLab یک پلتفرم ابری است که امکان اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند.

DoppelLab یک پلتفرم ابری است که امکان اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. این سیستم با استفاده از تکنولوژی CAD (Computer-Aided Design) امکان طراحی و ساخت مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. DoppelLab یک پلتفرم ابری است که امکان اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. این سیستم با استفاده از تکنولوژی CAD (Computer-Aided Design) امکان طراحی و ساخت مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. DoppelLab یک پلتفرم ابری است که امکان اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند.

چگونگی کار مرورگر واقعیت

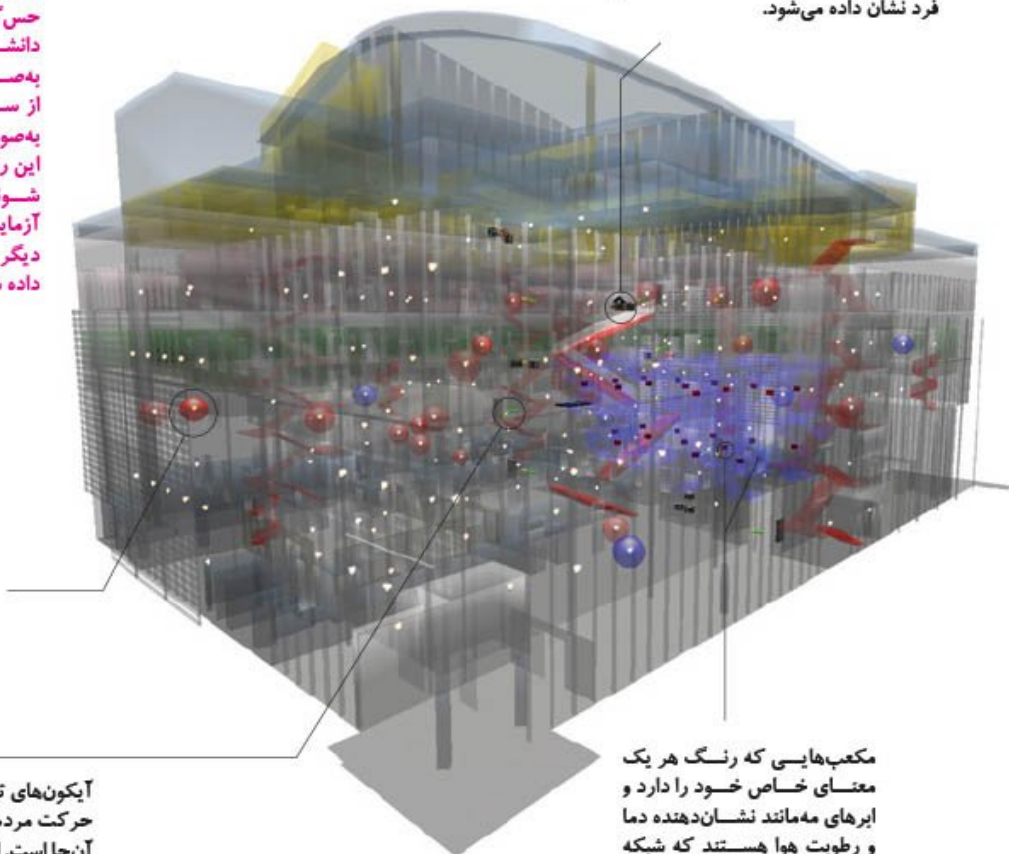
نرم افزار حس گر کاو نویسندگان این مقاله DoppelLab نام دارد که داده‌ها را از حس گرهای سراسر آزمایشگاه رسانه‌های دانشگاه ام‌آی‌تی جمع می‌کند و آن‌ها را به صورت دیداری در مدلی نیمه شفاف از ساختمان نمایش می‌دهد. این مرورگر به صورت خودکار و بی‌درنگ به روز می‌شود، از این رو، کاربران می‌توانند از هر جایی وارد آن شوند و ببینند که در هر لحظه در هر اتاق از آزمایشگاه چه می‌گذرد، دما، حرکت، صدا و دیگر ویژگی‌ها با آیکون‌ها روی این مدل نشان داده شده‌اند.

اگر شخصی با پرچسب RFID به خوشه‌ای از حس گرها در یک فضای عمومی نزدیک شود، یک مکعب نمایان و در هر طرف آن عکس آن فرد نشان داده می‌شود.

این دایره‌های نورانی در هر دفترهای هر اتاق را نشان می‌دهد. فرم‌ترها دمای بیش‌تر و آبی‌ها دمای کم‌تر را نشان می‌دهند. اگر دما در یک دفتر با درجه تنظیم شده روی ترموستات تفاوت چشم‌گیری داشته باشد، دور آن نقطه نورانی یک بیضی چشمک می‌زند و هر چه اختلاف دما بیش‌تر شود، نرخ چشمک سریع‌تر می‌شود.

آیکون‌های توپی شکل در فضاهای عمومی نشان‌دهنده حرکت مردم در یک اتاق و همچنین سطح صدا در آن‌جا است. اگر یک اتاق پرسروصدا تر شود، توپ‌های بیش‌تری نمایان می‌شود که هر یک معنای خاص خود را دارد. اگر حس گرهای حرکتی تحرک را شناسایی کنند، رشته‌ای از توپ‌ها مارگونه در آن امتداد کشیده می‌شوند.

مکعب‌هایی که رنگ هر یک معنای خاص خود را دارد و ابرهای مه‌مانند نشان‌دهنده دما و رطوبت هوا هستند که شبکه متراکم حس گرها آن‌ها را اندازه‌گیری می‌کنند.



DoppelLab یک پلتفرم ابری است که امکان اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. این سیستم با استفاده از تکنولوژی CAD (Computer-Aided Design) امکان طراحی و ساخت مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند. DoppelLab یک پلتفرم ابری است که امکان اجرای مدل‌های سه‌بعدی را فراهم می‌کند.

000000 00 0 000 000000 00 00000000 0000 0000 00 000000 00 000000 00 00000000 0 0000000000000000 00 00000
 00000000 0000 0000 **DoppelLab** 00 00000000 00 0000 .000 000 00 0000 000000 0000 00 000000 0000000000
 000 000000 000000 0 000000 000000 00 0000 00 0000 000 000000 0000000000 0 000000 0000 00000000
 0000000000 000 00000000 000000 0 000000 000000000000000000 000000 000000 .000 00000000 00 0000 00 0000
 .00000000 000 000000 00 0 000 0000 0 0000000 0000 00000000 0000 0000 000000 00000000 00000000 00000000
 00 000000 000 00000 0000000000 00 0 0000 000000 0000 00 000000 00 00000000 00 00000000 00 00000000
 000000000000000000 0 000000000 000000 00 000000 0000 00 00 00 .0000 00000 **DoppelLab** 0000 00
 .0000 0000000 000000 00 00000 000000 00000000 000000 0000000000

□□□□ □□□□□□□□

00000000 0000 00 0000 00 0000000 «0000» 0 000 00000000 00 000000 000 000000000000 0 00000000 00 000000
 00 00 0000 000000 000000 000 000000 000 00 00 .0000000 000000 00000000 0000000000 «000000» 0 «000000»
 000000 000000 (Tidmarsh) 000000000 000000000 00 Living Observatory 00 000000 00000000 0 DoppelLab
 000 00 .000 000000 000000 0 000000 000000 00 00 000000 0 0000000 0000000000000000 00000000 00 00000000
 0000000 00000 00000000 00000000 00 000000 250 000000 0 000000 00000 00000 00000 00000000000 00 0000000 02010
 00000 00 .00000000 000000 000 00000000 000000 000000 0000000000 00 000000 0000000000 00 00 (Cranberry)
 0000000000 0000000000 000000 00 000000000 00 000 000000000 0000000000 00 00000000 000000000 000 0000000
 000000 00 00 000000 00 00000000 0 000000 000000 00000000 000000 0000000 00000000 000000000000 00 00 .000
 000000000 000000 00 00 00000000 00000000 000000000 00 000 0000000 00 00 000000 00 00000000 000000
 00 0000000000000000 0000000000 00 0000000 000000 00 0000000 00 00000000 00 0000 00 000000 00 .00000000
 00 00000000 00000000 000000 .00000000 00 0000000 -0000 0000 0000 00 0000000000 0000 0 0000000 00000
 00000 00 0 000 00000 000000 00000 000000 00000 000000 00000 000000000 00 000000 00000 00000 00 00000000
 .000 000 0000 00000000 00 00000000 0000 000 000000

00000 .0000 0000 000000 000000 000 0000000 0000000 00 00000000 00 00000000 000 000000
 00000 00 0000000 00000 00000 00000 0000 000 00 0000 00000000 00000 000000000 00 00000000 000 00
 00 00 00000000 .00000 00000000 00 000000 00 00000000 000 000000 000000000 0 000000000 00000 00 000000 00000
 00000000 000000000 00000000 0000 0000 00 00000000 00000000 000000000 000000000 00 000000000000 00000 0000
 00 00 00 00000 00000000 0000 00 000000000000 0 00000 00000 00000 00000000000 00000 00 00000000 00000000000000
 00000000000 0000000000 0 0000000 00000000 00 0000000000 00 00000000 0000000 00 00000000 0000 0000 .000000000 00000000
 .00000 0000000 00 00 0000000000 0000000000 00000000000 00



በጥሩ ሁኔታ ይገኛል፡፡

[illegible]

[illegible][illegible]

: □□□□

: □ □ □ □

: □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

• ☐ ☐ ☐ ☐ ☐