

## امکانات جدید 2019 DomuS3D® در مقایسه با نسخه سال 2018

### طراحی Layout

- تفکیک "WALL STRUCTURE" و "WALL"
- ساده سازی تفکیک و جابه جایی دیواره ها
- سهولت تغییر ضخامت دیوار
- سفارشی سازی پروفیل های خاص دیوار با ضخامت های مختلف
- ارتقا در عملکرد طراحی و سهولت استفاده دیوارهای داخلی
- امکان ایجاد "سازه های دیواری مستقل" (داخلی و خارجی)
- ترسیم سازه های دیواری بسته در داخل اتاق با ارتفاعی متفاوت از ارتفاع کلی
- بهبود عملکرد ترسیم دیواره ها
- بهبود ویرایش دیواره های قوسی
- ساده سازی و بهبود عملکرد تقسیم و یکپارچه سازی اتاقها
- قابلیت اعمال مواد پوششی بر روی دیواره های خارجی
- طراحی مجدد سقف شیبدار و سهولت ویرایش پارمترهای آن

### امکانات طراحی Design Features

- دستور جدید "کپی چندگانه از مبلمان ، اشیاء ، گروه ها و چراغ ها"
- استفاده از گزینه point + delta برای مشاهده مشخصات مبلمان قرار داده شده در صحنه برای راهنمایی جهت جایگذاری صحیح
- کلیدهای میانبر Ctrl + C / Ctrl + V برای کپی و چسباندن اثاثیه و اشیاء موجود در Layout
- بهبود گرافیک چراغ های موجود در Layout
- مشاهده آیکن نور خورشید در صفحه Layout، امکان ویرایش نور خورشید بدون استفاده از پنجره Navigation
- ایجاد لایه هایی مختلف CAD برای هر پروژه ، سهولت در چاپ و مشاهده لایه ها(مخفی سازی لایه ها)
- حذف متریالهای اختصاص نیافته از پنجره Materials
- جایگزینی یک متریال خاص با گونه ای دیگر در پنجره Materials
- کلید میانبر Shift + Left Mouse برای کپی آیتم های مختلف ( مبلمان ، نور ، 2D CAD ، View،...)
- فعال شدن اسنپ میانه دیوار یا عنصر ساختاری هنگام جابه جایی مبلمان برای قرار گیری سریع و دقیق
- اصلاح نمایش اطلاعات در هنگام انتخاب چندین مورد با استفاده از کلیک چپ ماوس

## محیط سه بعدی Navigation

- تنظیم خودکار ارتفاع شی در هنگام جابه جایی در مجاورت مبلمان دیگر برای مطابقت با هم
- امکان تنظیم ارتفاع مبلمان در هنگام جابه جایی توسط یک بخش تعاملی جدید
- افزودن عملکرد جدید برای ایجاد سریع فرورفتگی ها و بازشو
- کلید میانبر F5 برای تازه سازی صحنه
- حذف کیفیت High Quality در Navigation به علت نیاز به سخت افزار گرافیکی بسیار قدرتمند و تعارض نرم افزاری
- بخش جدید Grid امکان می دهد شبکه ای راهنما برای ترکیب عکاسی حرفه ای داشته باشید
- تغییرات در بخش Navigation Properties Grid به منظور تنظیم سریع وضوح رندر، تنظیم با دقت پنجره Partial Rendering
- امکان تغییر اندازه کاشی های مستطیلی روی یک سطح خاص

## امکانات کاشی کاری Tiling Features

- دستور "Pattern composer" عملکرد جدید برای ایجاد پانل با الگوی سفارشی دستور
- عملکرد جدید برای کاشی کاری عمودی سریع روی دیوار
- عملکرد بهبود یافته سفارشی کردن off-shading با استفاده از کلیدهای "+", "-", "R"
- امکان شخصی سازی off-shading کاشی های شش ضلعی
- امان ادامه کاشی کاری یک دیوار را به طرف پنجره
- اضافه شدن نمایه های "+", "-", "R" برای افزایش / کاهش تعداد ردیف ها و ستون ها در مرحله کاشی کاری
- دستور جدید برای ارائه نقشه های گروت با فرمت PNG

## نمای دوبعدی Surface 2D Window

- امکان کپی کردن وسایل در پنجره 2D Wall / Floor
- دستور جدید برای انتخاب چند گانه در نوار 2D Surface

## سایر تغییرات

- امکان مشاهده پانورامای 360 درجه از پروژه های بارگذاری شده به صورت مستقیم در داخل نرم افزار
- بهبود و سرعت یافتن به اشتراک گذاری تصاویر و پانوراماهای 360 درجه – ارسال مستقیم از طریق ایمیل برای مشتری
- اشتراک کد HTML تصاویر پانوراما جهت قرار دادن در وب سایت یا فیسبوک

- طبقه بندی جدید دقیقتر برای موارد میلمان با استفاده از *sub-type*
- بهبود ساختار پنجره میلمان ذخیره شده در پایگاه داده
- عملکرد جدید AutoDB (وارد کردن خودکار ده ها یا صدها مورد اثاثیه به طور همزمان)
- ارتباط با صفحه وبسایت محصول با استفاده از دکمه جدید "وب اطلاعات"
- طبقه بندی جدید برای کاشی ها با قابلیت "Effect"
- جداسازی "Highlight collections" در پنجره Components برای آخرین بروزرسانی ها
- بهبود ساختار پنجره کاشی های ذخیره شده در پایگاه داده
- مشخص سازی کاشی/پوشش های دارای نقشه نهایی اجرایی برای بهبود کیفیت رندرینگ
- دکمه جدید "Web Info" برای ارتباط با وبسایت کاشی
- امکان export گرفتن از مجموعه های مختلف کاشی
- بهبود مواد تعریف شده کفپوش برای جداسازی بهتر آنها از پوشش های دیوار
- بهبود پنجره مدیریت تصاویر پس زمینه

## رفع اشکالات

- رفع برعکس کردن رویه شی با راست کلیک کردن
- رفع کپی کردن نور با فشردن دکمه ESC
- رفع خطای جستجو کاشی در پنجره Components و محیط کار
- رفع خطای رنگ شی در layout
- تصحیح حرکت زوم ماوس در Surface / Wall 2D
- رفع خطای وارد کردن فایل DWG برای نسخه های محدودیت دار ویندوز