

الواقع الافتراضي والواقع المعزز في التصميم الداخلي

FUTURE BUSINESS TOWER .CO

AB STUDIO

الواقع الافتراضي

ما هو الواقع الافتراضي

مقدمة

- الواقع الافتراضي هي تقنية يتم فيها وضع بيئة افتراضية أمام عيني المستخدم ليقوم بالتفاعل مع تلك البيئة الافتراضية بناءً على حركة كل من الرأس والجسم.
- عندما يضع الشخص السماعات الخاصة بهذا الواقع الافتراضي على رأسه، فإنه يرى بيئة أمام عينيه تتغير وفقاً لتغير وضعيته جسمه، وبعد مدة من الزمن فإن عقله يشعر بأنه أمام بيئة حقيقية. يتم إيجاد بيئة الواقع الافتراضي في البيئة الافتراضية للسماعات الخاصة به من خلال برنامجها الحاسوبي الخاص.





يساعد هذا التخطيط في
عرض مخطط للغرف
بشكل منفرد كما يمكن من
خلاله حساب الفراغ
الأرضية المتاحة.



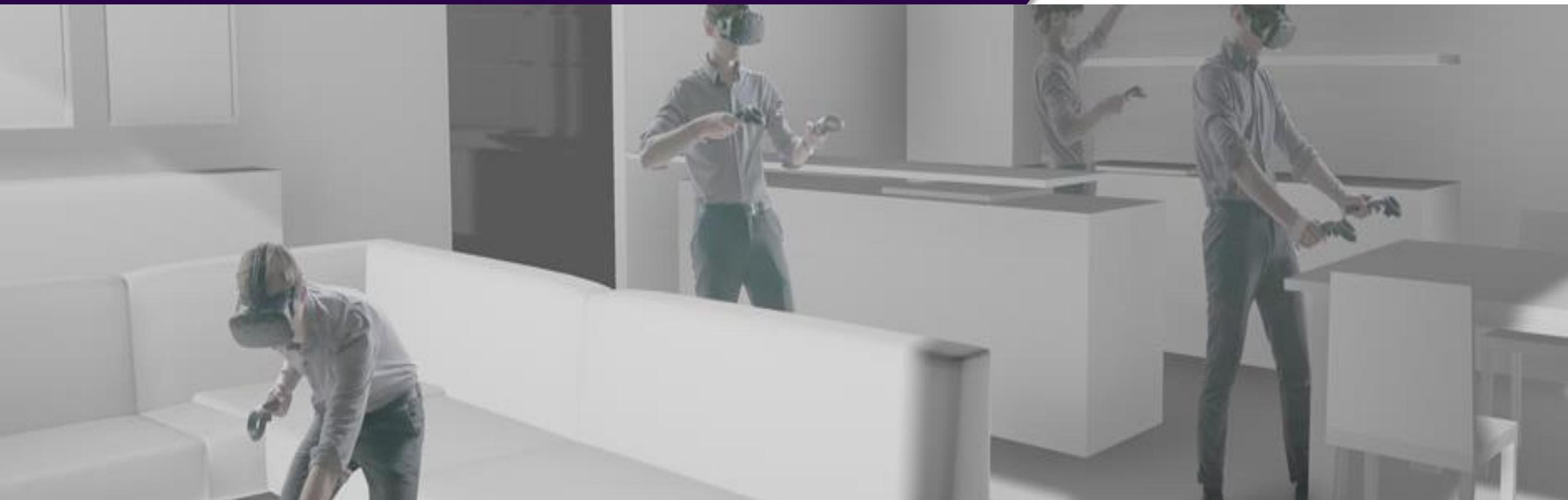
تخطيط الدور الأرضي



مظهر الغرفة والأثاث

ترتيب الديكور في البيئة الافتراضية للوصول إلى الحالة الأكثر إرضاءً





تسمح لكم ميزة المشي بشكل افتراضي بالانتقال في أنحاء المبنى (عادةً ما تكون بسرعة المشي العادية) والتوقف من أجل التركيز على مساحات أو مناطق معينة.

المشي في المكان

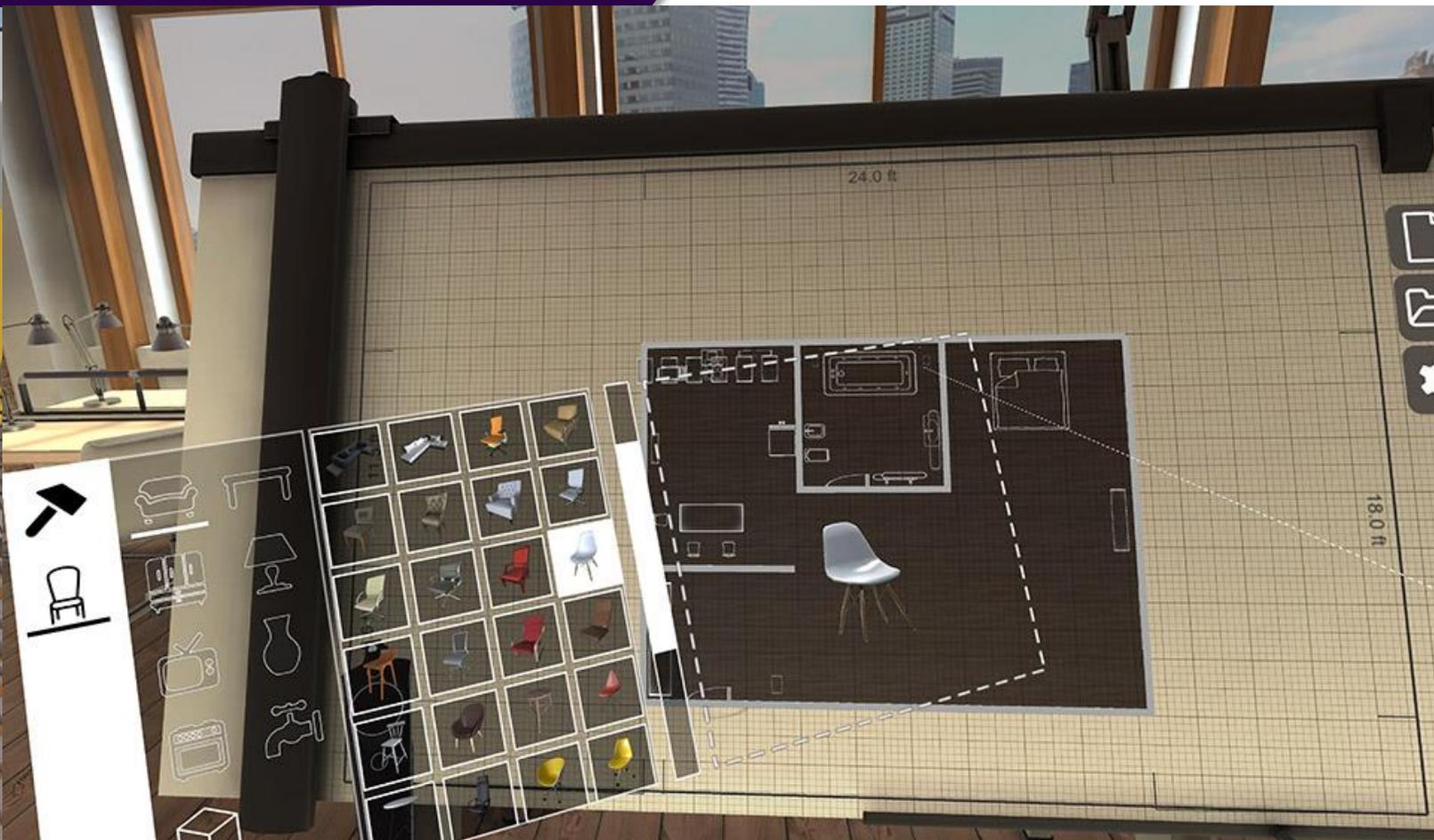




من الممكن أن يظهر داخل المبنى بشكل مختلف تماماً خلال الفترات المختلفة لليوم وذلك اعتماداً على المصدر الضوئي المتوفر. وبالتالي، فإن بإمكانك إضافة وضعيات النهار والليل إضافة إلى تخصيصات الإضاءة الـ 7 الأخرى.

إدارة الإضاءة





التخصيص في الزمن الحقيقي

التخصيص في الزمن الحقيقي، بإمكانكم رؤية التغيرات المنعكسة على البيئة الرقمية خلال ثوانٍ من اختيار الخيار التفاعلي، لذا فإنك سترى لمحة عن المنطقة الشيء الذي قمت باختياره.

الواقع المعزز

ما هو الواقع المعزز

مقدمة

- الواقع المعزز هي تقنية ناشئة يمكن من خلالها إضافة المعلومات الرقمية مثل النماذج ثلاثية الأبعاد D3، النصوص، الصور والرسوم المتحركة إلى البيئة الحقيقية حول المستخدم وذلك عبر الشاشة.
- تمكّن تقنية الواقع المعزز المستخدمين من التفاعل بكفاءة عالية مع بيئتهم المحيطة والمعلومات الرقمية المضافة عبر واجهة المستخدم.





تصور أفضل

الحصول على التجربة
النهائية للعملاء بتكلفة
منخفضة

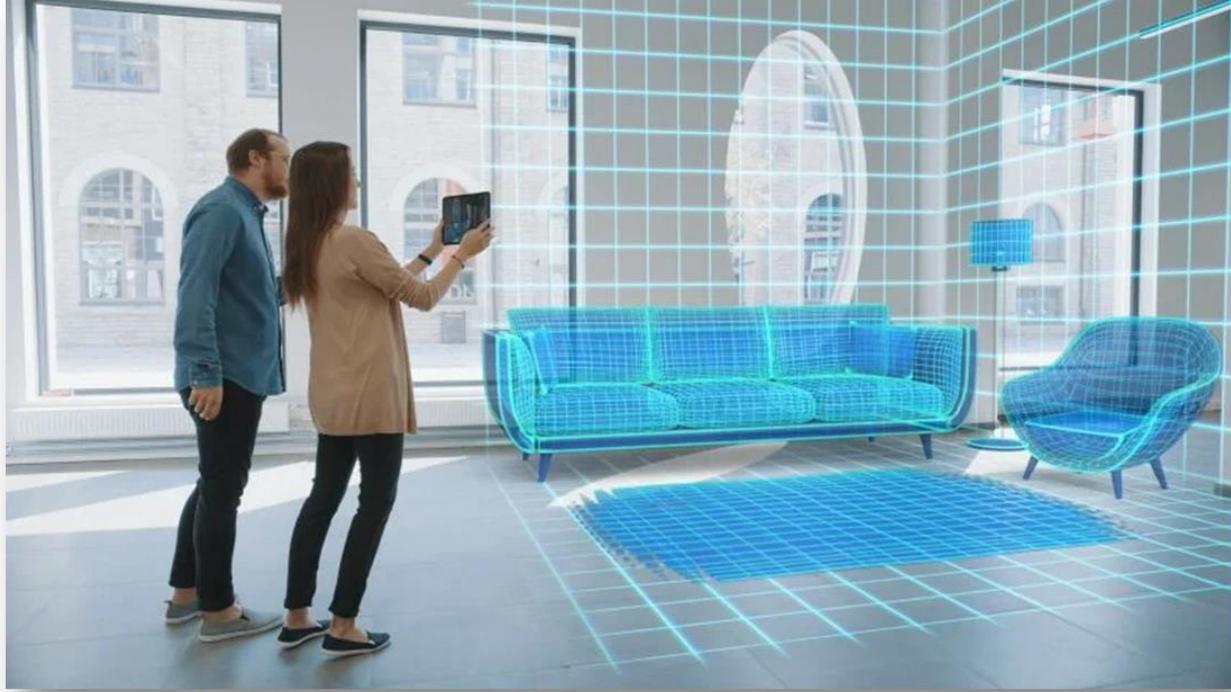




لن يكون المستخدم قلقاً بعد
الآن من إجراء التعديلات
على الأثاث والديكور
الداخلي بعد توفر هذه
الميزة.

إمكانيات تعديل التصميم

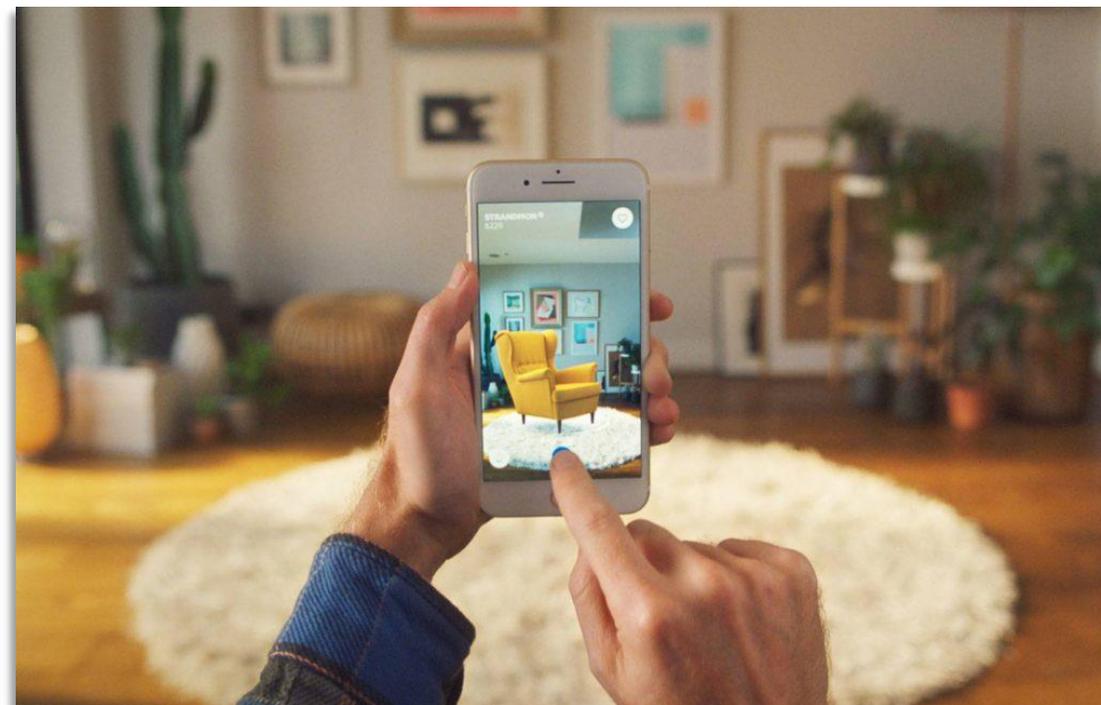




تسمح لكم ميزة المشي بحركة
افتراضية في أنحاء المبنى
(عادةً ما تكون بسرعة المشي
العادية) والتوقف من أجل
التركيز على مساحات أو
مناطق معينة.

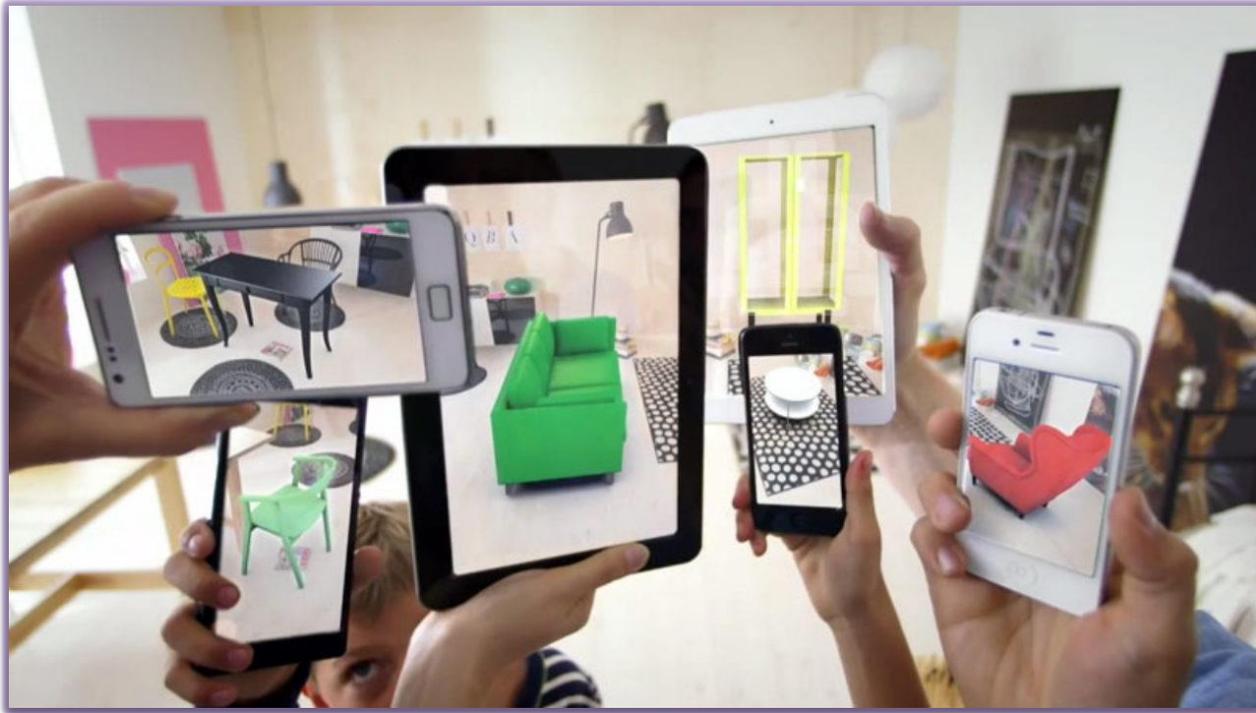
التوجيه الأفضل





العثور وتجريب المنتجات
عن بعد

يكون المستخدم قادراً على
اختبار منتجات جديدة في
المشروع بدون أي تكاليف



عرض الفكرة التفاعلية

بإمكان اثنين أو أكثر من
المستخدمين التفاعل مع بعضهم
البعض للوصول إلى الديكور
الأكثر ملاءمة