

为厨具、家具、装修企业提供个性定制综合系统！

KOVI Solution 介绍

韩国虚拟现实(株)





目次

1. KOVI解决方案介绍

- 01. 室内装修系统结构图
- 02. 详细功能说明
- 03. 厨具系统结构图
- 04. 详细功能说明
- 05. 其他系统

2. 企业定制综合系统

- 01. 系统导入的必要性
- 02. What' s KOVI
- 03. 定制综合系统介绍
- 04. KOVI解决方案结构图
- 05. 综合系统活用方法
- 06. 系统结构图
- 07. 导入系统前・后比较

3. 综合系统构筑事例

- 01. 家具设计系统导入事例
- 02. 室内装修商谈系统导入事例
- 03. Web系统构筑事例
- 04. 卖场布置系统构筑事例
- 05. 综合系统构筑事例
- 06. 系统构筑协议事项





Chapter 1.

KOVI 解决方案介绍

01. 室内装修系统结构图
02. 详细功能说明
03. 厨具系统结构图
04. 详细功能说明
05. 其他系统



1. KOVI 解决方案介绍

01. 室内装修系统结构图

家居设计

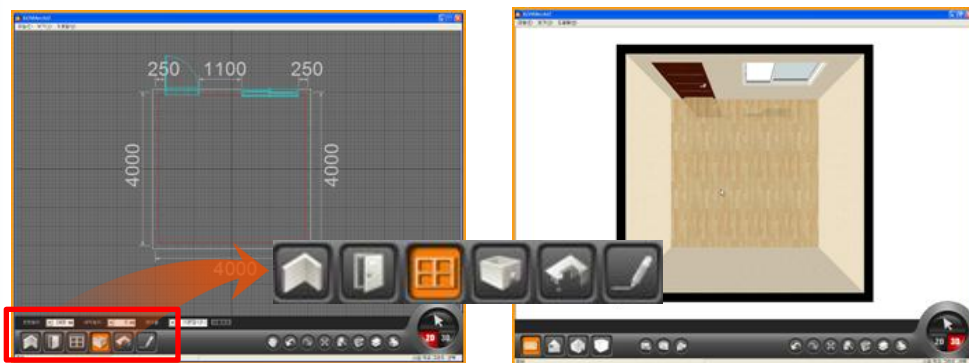


- 扩大消费者选择权
- 导入差别化的顾客商谈方法
- 缩短业务时间提高业务效率
- 提高顾客信赖度
- 综合订购·缴纳·施工业务
- 扩张为顾客CRM系统

1. KOVI 解决方案介绍

02. 详细功能说明(1)

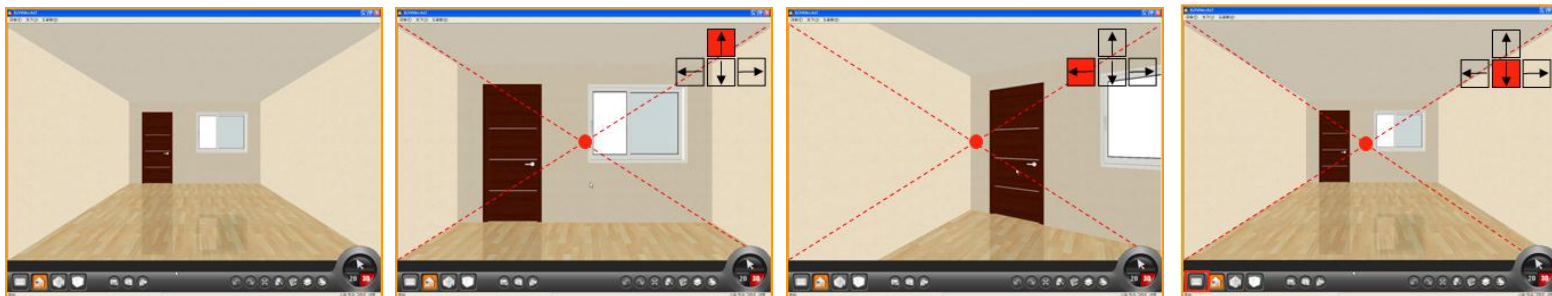
1) 墙壁设计以及模型布置



- 任何人都可以简单、快捷设计平面图
- 活用墙厚·墙高属性值利用鼠标拖拽方式设计图面

2) 支持自由模拟虚拟空间

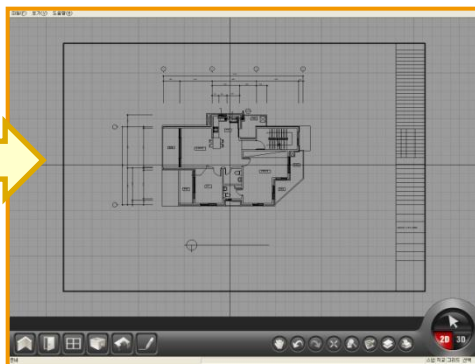
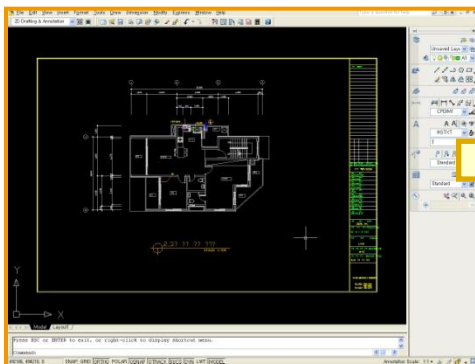
- 支持平面图、立面图、鸟瞰图查看功能
- 支持实时模拟虚拟空间、家具、动画效果功能



1. KOVI 解决方案介绍

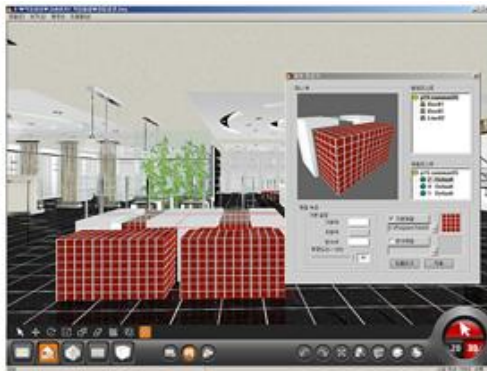
02. 详细功能说明 (2)

3) 各种文件互换功能



- AutoCAD DXF 文件 导入 / 导出
- 3dsMAX 3DS 文件 导入
- 图片文件 (jpg, bmp) 互换

4) 三维虚拟空间下编制模型材质



- 支持墙面、地面材质编辑
- 支持整体空间、特定空间、部分墙面编辑
- 支持指定素材材质编辑

1. KOVI 解决方案介绍

02. 详细功能说明(3)

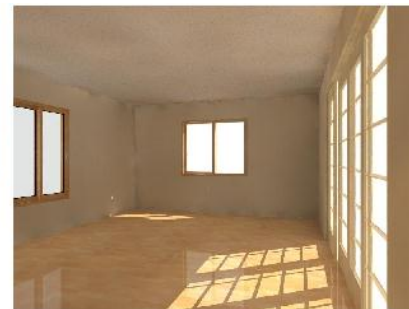
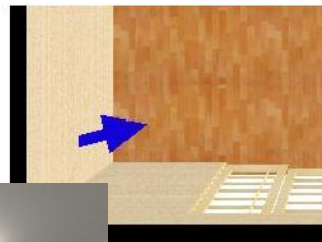
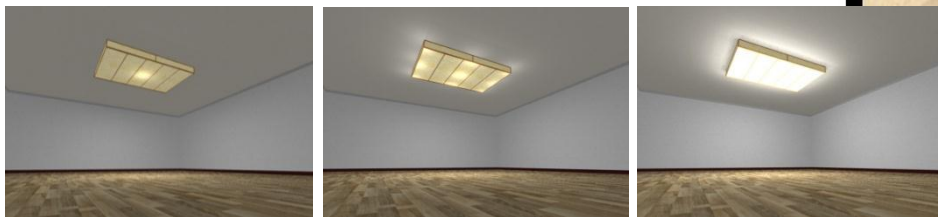
5) 提供各种角度立面图

- 提供上、下、左、右多角度立面图
- 可以在立面图上自由标记尺寸



6) 阴影·照明效果

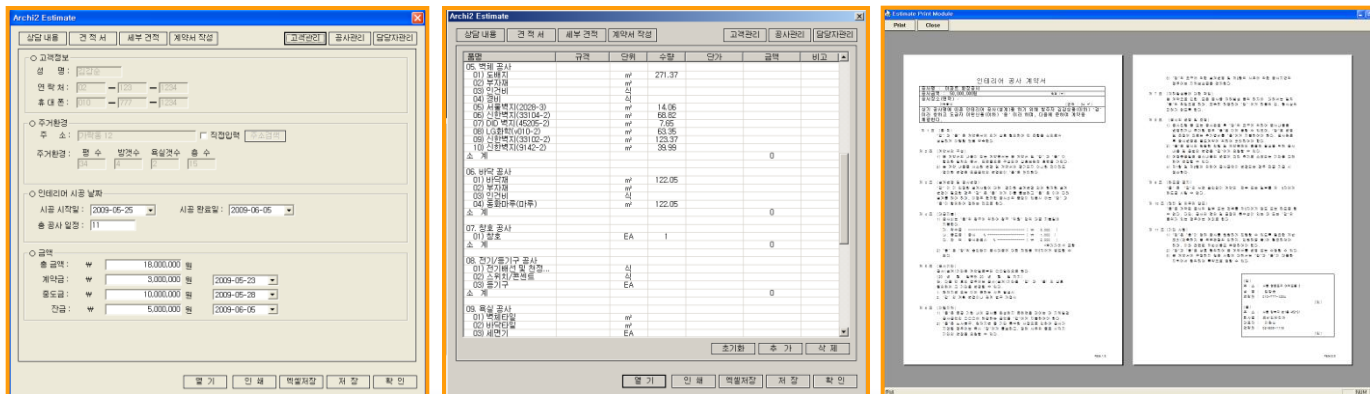
- 实时模拟时提供阴影效果增加现实感
- 渲染时支持太阳光效果
- 基于补助照明·太阳光分散功能打印高清图片



1. KOVI 解决方案介绍

02. 详细功能说明(4)

7) 自动报价 • 打印功能



8) 打印高清效果图功能



1. KOVI 解决方案介绍

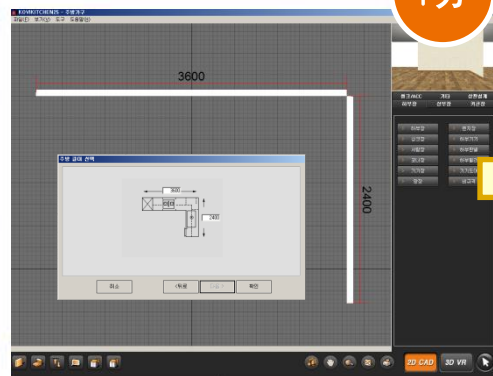
03. 厨具系统结构图

系统家具

01

墙壁设计

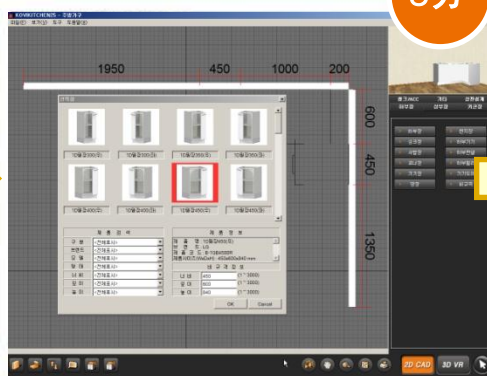
1分



02

吊柜、底柜布置

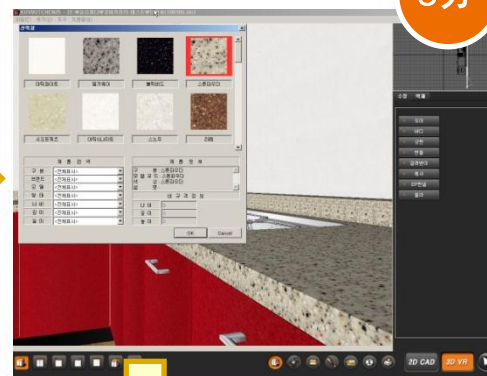
5分



03

门、上板颜色变更

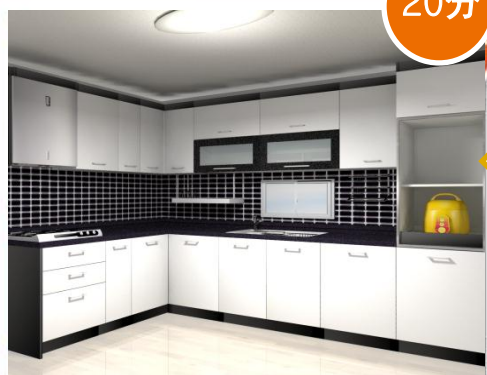
5分



05

打印高清图片

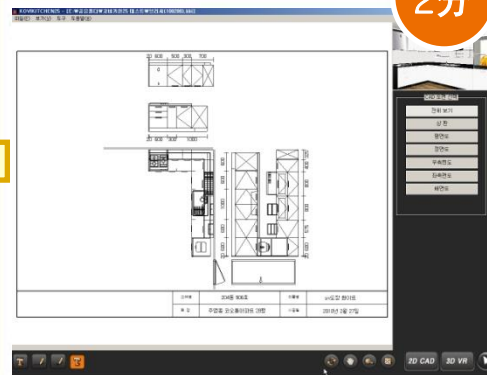
20分



04

打印详细图面

2分



- 无需CAD知识使用者可以简单制作2D/3D图面
- 无需另添加模型
- 组合厨房各种产品设计各种形态厨具
- 支持打印完成产品图面、透视图

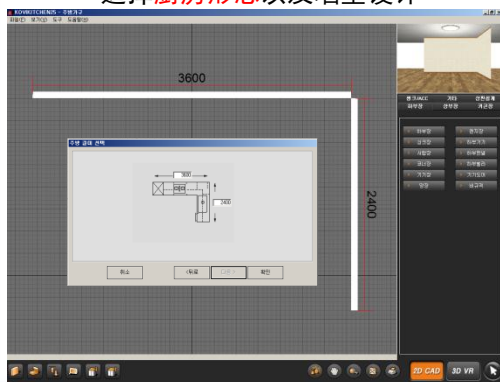
1. KOVI 解决方案介绍

04. 详细功能说明 (1)

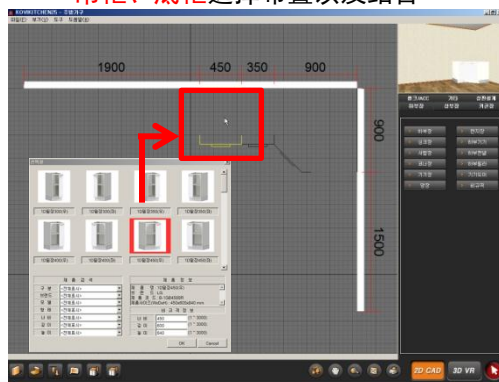
2D

1) 设计墙壁 • 产品布置

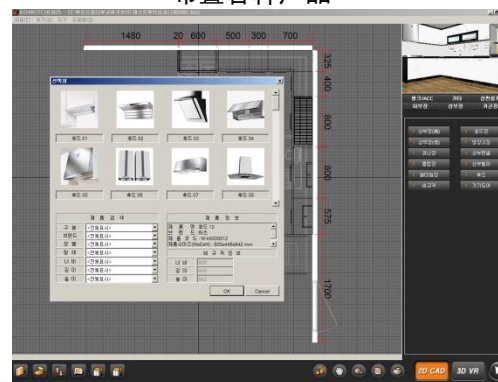
选择厨房形态以及墙壁设计



吊柜、底柜选择布置以及结合

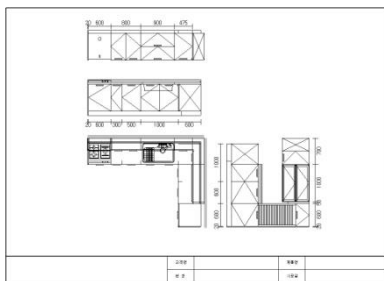


布置各种产品

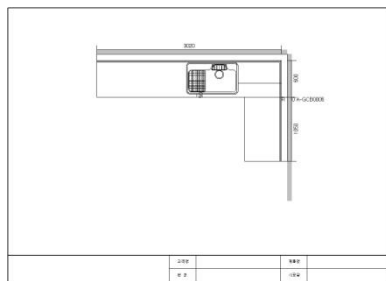


2) 设计详细图面以及打印

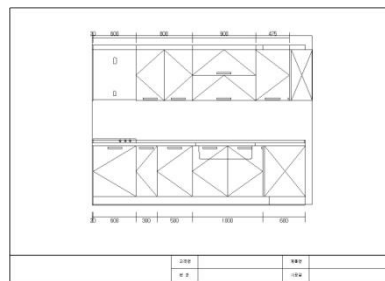
- 提供打印各种图面(上板图片, 正面图, 左侧面图, 右侧面图, 背面图, 4面图面) 功能
- 提供画线, 画指示线, 输入标文等各种编辑功能



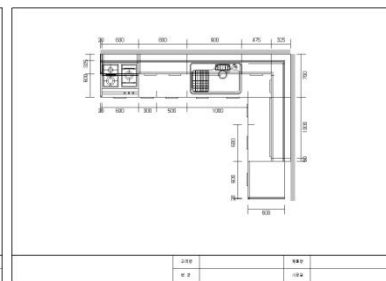
整体图面



上板图面



正面图



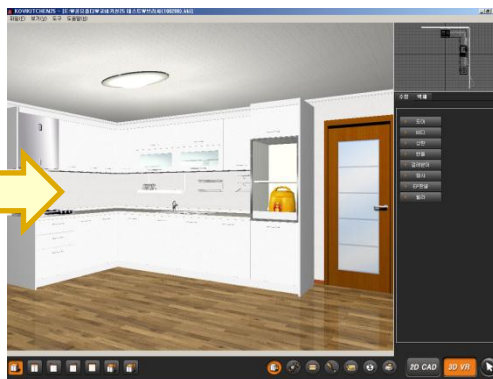
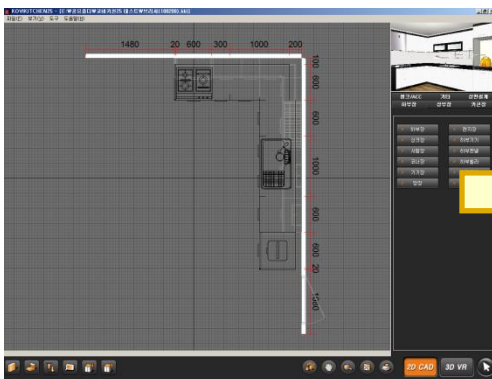
背面图

1. KOVI 解决方案介绍

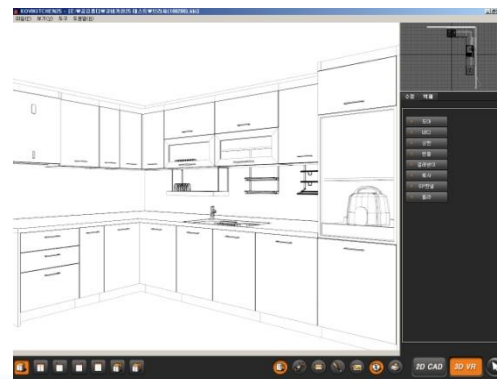
04. 详细功能说明(2)

3) 自动转换三维界面以及模拟

2D图面自动转换**三维虚拟空间**

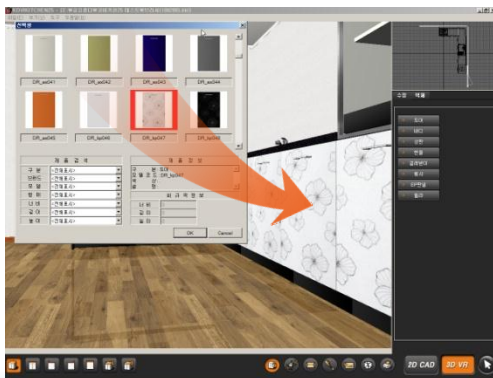


实线模式功能

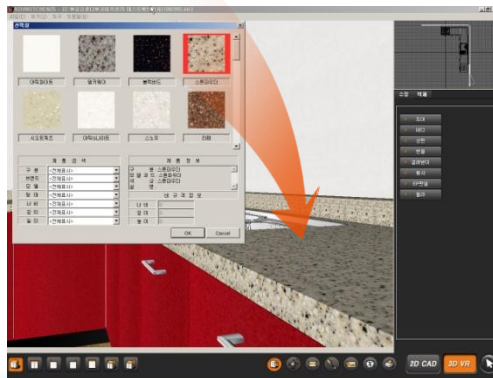


4) 实时变更布置产品以及修改

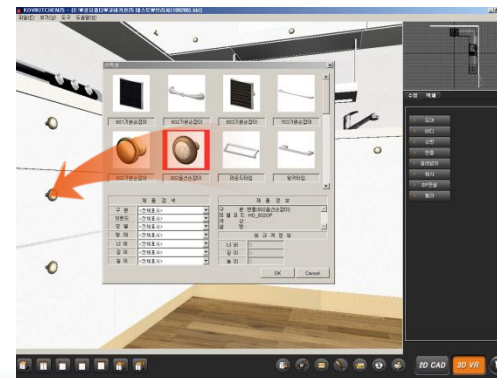
整体·个别变更**门颜色**



上板自动设计以及材质变更



手把/地脚线等材质以及外形变更



1. KOVI 解决方案介绍

04. 详细功能说明 (3)

5) 自动报价以及顾客管理

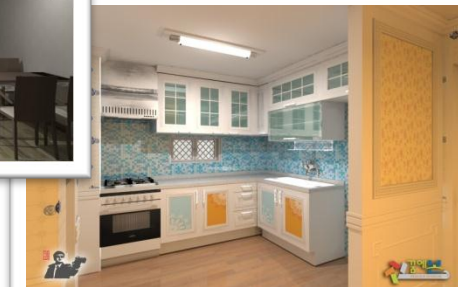
[顾客管理]

[根据代理店价格报价]

[消费者价格报价]

- 根据报价单将顾客信息、图面、产品信息传送到发单系统
- 收集顾客趋向信息反应在营销战略

6) 打印高清图效果图



1. KOVI 解决方案介绍

05. 其他系统 (1)

其他解决方案

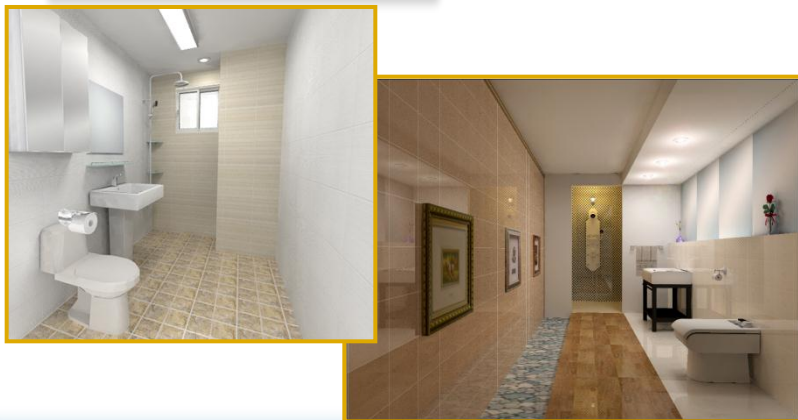
卖场布置系统



搭载卖场布置重要功能

- 编排结构、动线调整、考虑空间结构布置等适用
- VMD (Visual Merchandising Display)因素, 将资料视觉化综合管理
- 体系管理各卖场数据
- 适用基于VMD的产品陈列逻辑
- 模拟分析空间结构·大小的自动布置
- 分析各卖场空间信息标记主力产品

卫浴设计系统



卫浴的设计系统

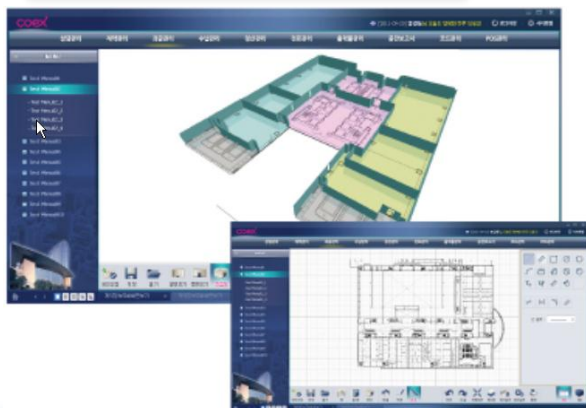
- 活用瓷砖、卫生设备等企业保有的建材, 实时与顾客进行商谈&设计。
- 根据个别瓷砖尺寸设计空间功能
- 根据整套产品结构细节组合模块
- 实时打印高清效果图

1. KOVI 解决方案介绍

05. 其他系统 (2)

其他解决方案

租赁·空间管理系统



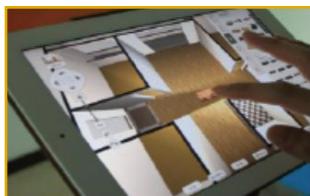
网络 (Web) 基础的空间管理系统

- 脱离目前C/S环境在网络 (Web) 上运行。
- 提供管理信息集中化以及简便使用环境。
- 不限特定·指定电脑使用。(克服空间的、物理的制约)

通过虚拟现实有效管理空间 (图面)

- 可以直观模拟确认租赁空间。
- 提供根据图面编辑以及条件搜索空间, 模拟空间/设备。
- 通过负责人迅速决定减少时间上的拖延。

移动设备&网络 (web) 系统



随时随地! 能够活用的交叉平台

- 顾客亲自参与决定的系统
- 移动设备 (智能手机、平板电脑) 或在网页上, 装修业主与顾客直接共享设计方案

企业定制型系统

- 活用实际在市场上流通的建材, 使用者亲自设计以及与其他装修公司共享。

Chapter 2.

企业定制综合系统

- 01. 系统导入的必要性
- 02. What' s KOVI
- 03. 定制综合系统介绍
- 04. KOVI解决方案结构图
- 05. 综合系统活用方法
- 06. 系统结构图
- 07. 导入系统前・后比较



2. 企业定制综合系统

01. 系统导入的必要性

1

竞争企业多！

提高顾客对企业的依赖度



顾客一般与多家公司进行商谈之后将会选择最有责任心的装修公司。

在众多装修公司中必须要留下深刻印象。

活用差别化的营销战略！



2

顾客不会等待！

与顾客快速进行沟通



在有能力的设计员活用CAD, MAX制作设计方案也需要2~3天时间。

问题在于时间，顾客会与其他公司签署合约或放过更好的机会。

通过三次元模拟实时提供设计方案与顾客进行商谈快速进行决定。



3

需要创新

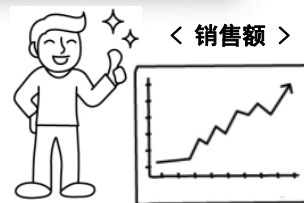
提高效率性及销售额



为了提高代理店、总公司销售额，必须要有体系的变化！

不能依赖传统方法等待顾客。

活用综合系统提高业务效率，增大销售额。



2. 企业定制综合系统

02. WHAT'S KOVI

构筑符合企业的各种应用软件

平面设计

简单设计平面图
利用鼠标拖拉方式设计

实时生成三维空间

设计的数据三维自动化
简单、快捷生成三维空间

联动建材DB

供应商销售的建材三维化
实时布置以及模拟

自由模拟

根据人的实际视角模拟空间
各种角度模拟查看



简单变更材质

编辑空间以及产品模型材质
各种环境下设计空间

高清打印功能

调整照明亮度
设定打印具有现实感的图片

自动报价系统

产品信息、数量、金额等自动报价
自动计算产品价、消费者价、施工费、
劳动费。

ERP/ POS 系统

传送价格、产品信息等最新数据
分析顾客趋向以及统计资料

2. 企业定制综合系统

03. 定制综合系统简介

满足厨具, 家具, 装修公司的定制综合系统!

厨具·家具

01



- 橱柜/壁柜/办公家具/ 一般家具等系统家具解决方案
- 平面设计、三维立体设计
- 提供报价、订购、发单结合的定制综合服务
- 开发展示编排系统

整体装修

02



- 电脑 & 移动设备 & 网络(Web)基础的各种平台之间共享数据
- 构筑活用3D VR的室内装修商谈以及自动报价系统
- 构筑实时与顾客商谈系统
- 构筑反应企业要求的系统

空间设计

03



- 构筑卖场布置自动化系统
- 租赁空间管理、卫浴设计系统
- 构筑虚拟样板房以及体验虚拟空间的系统
- 提供GIS基础三维立体空间信息

2. 企业定制综合系统

04. KOVI解决方案结构图



2. 企业定制综合系统

05. 综合系统活用方法

1. 登录(ID, Password) 软件运行

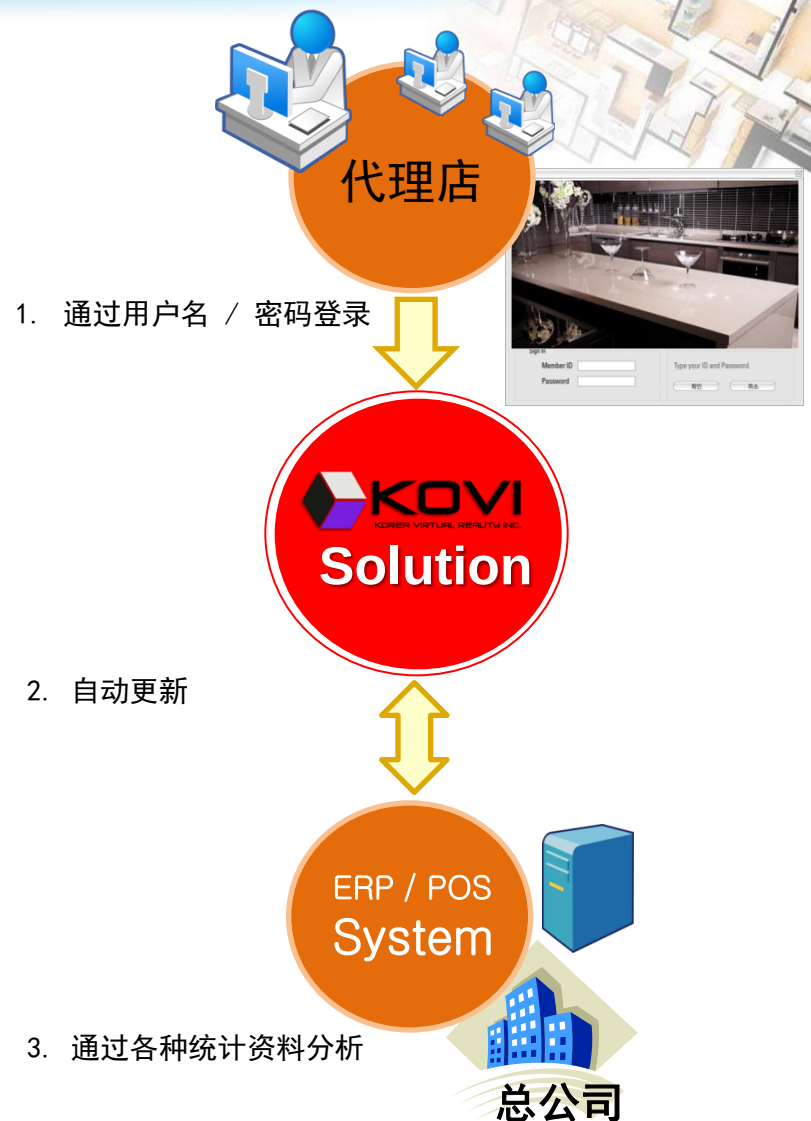
- 无需担心丢失/管理简单
- 链接企业服务器
- 输入顾客信息/设计

2. 通过自动更新维持最新数据

- 传送最新数据 (价格信息、商品信息)
- 单一商品、价格变动等修改
- 无需任何操作一直维持最新数据

3. 通过各种统计资料分析

- 各代理店销售现状
- 分析顾客趋向
- 分析人气产品群、非人气产品



2. 企业定制综合系统

06. 系统结构图



Client System

代理店



代理店VR设计工具

营销员及总公司设计道具

软件工作管理

发单(订购)管理

产品(素材)管理

自动更新

Main System

主系统



产品信息管理

▶ 3D 模型

▶ 修改信息

使用者管理

发单管理

信息修改

销售额管理

ERP / POS System

顾客、代理店管理



顾客管理

产品信息管理

代理店信息管理

生产管理

查询施工信息

生产管理



2. 企业定制综合系统

07. 系统导入前·后比较



导入 前

导入 后

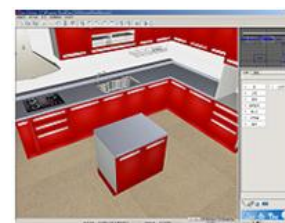
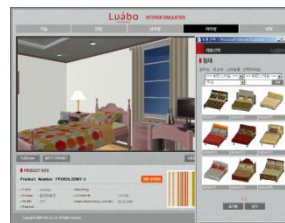
制作平面图 以及三维图面	- 制作平面图到商谈(需要 4~5小时) - 三维鸟瞰图制作(需要1~2天) → 不能够实时进行商谈/需要人力、时间	- 平面图制作(1小时左右) - 实时与顾客商谈设计制作三维设计图以及快速对应 → 提高顾客对装修业主的信赖度/增大营销效果
尚无CAD设计员	- 普通营业能力解决(施工及现场产品布置) - 不能够自主解决(需要总公司或专业企业支援)	- 初学者也能够简单活用 - 自主设计平面图及装修方案
总公司支援业务	- 因过度支援各分店,降低总公司业务效率 - 新产品添加或价格有变动时需要公告各代理店及说明。	- 增大业务效率性(总公司有效支持代理店) - 通过网络维持最新数据(减少时间) - 代理店自动管理以及收集最新流行产品数据
报价/订购/发单	- 需要个别进行设计、报价 - 核实报价单需要大量时间(1小时以上) - 需要在网页上进行订购	- 构筑设计、报价、订购、发单功能综合在一起的ERP系统 - 自动管理各代理店报价&发单
系统维持费用	- 需要购买AutoCAD / 3dsMAX等设计软件 - 需要设计软件年度更新费用 - 需要旧CAD软件维持费用	- 软件开发费用 - 售后维护费用 (若顾客公司自主进行维护费用则无)



Chapter 3.

综合系统构筑事例

- 01. 家具设计系统导入事例
- 02. 室内装修商谈系统导入事例
- 03. Web系统构筑事例
- 04. 卖场布置系统构筑事例
- 05. 综合系统构筑事例
- 06. 系统构筑协议事项



3. 综合系统构筑事例

01. 系统家具构筑事例

- 厨具/壁柜/办公家具/一般家具等根据用提供特殊设计功能的系统家具解决方案
- 2D、3D设计以外，还能够与订购、发单等基于网结合提高业务生产性
- 基于设计结果基础自动计算产品信息、数量、金额等根据使用环境提供产品价/消费价/施工费/劳动费。

BIF - 办公家具设计, 商谈系统



ENEX - 厨具 3D VR 设计

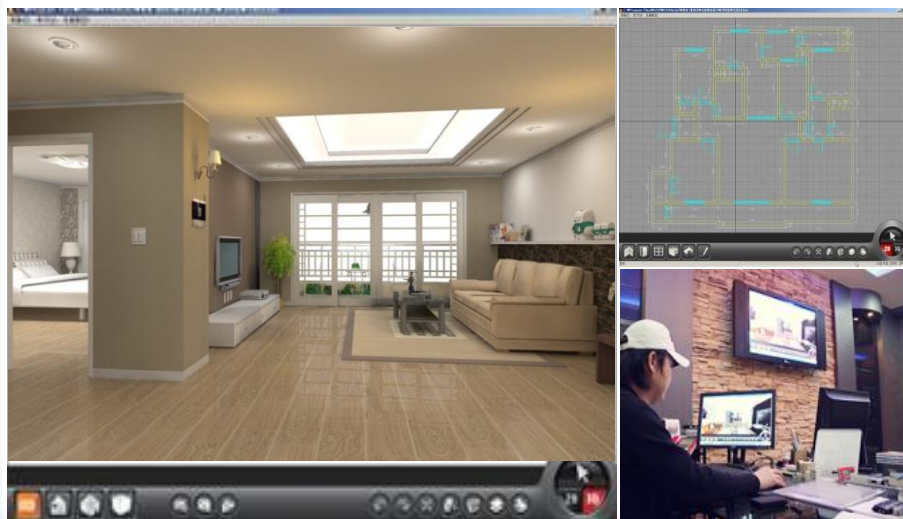


3. 综合系统构筑事例

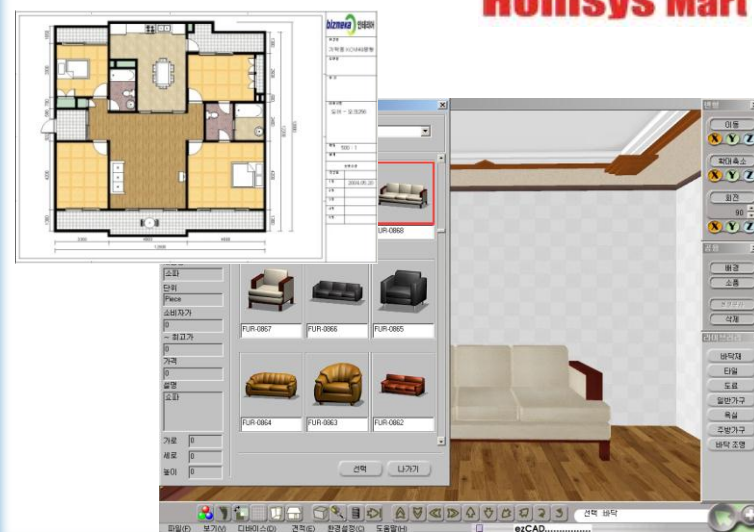
2. 装修商谈构筑事例

- 针对整体装修连锁店活用开发的整体3D VR装修设计系统
- 支持建筑物内・外部快捷3D VR制作活用到与顾客实时营销商谈。
- 考虑顾客居住环境定制设计, 自动计算报价, 判断设计错误, 发单等所有业务自动化处理的综合系统.

LG decovil - 装修 VR/CAD 系统



Homsys Mart - 装修解决方案



3. 综合系统构筑事例

03. 构筑网络Web版系统

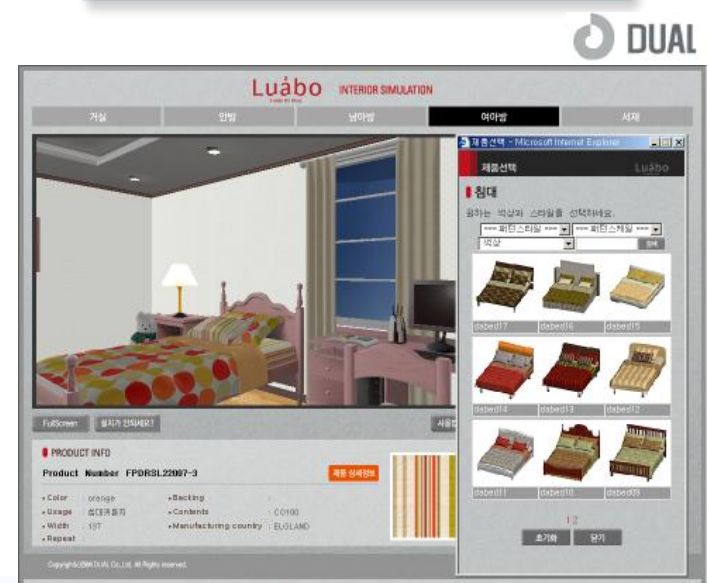
- 顾客亲自访问企业网页参与, 决定的系统
- **整体装修, 系统家具, 厨具公司等**在网页上装修业主与顾客之间共享设计方案以及提高销售额目的而使用
- 提供, 顾客购买家具前优先考虑的 **‘设计风格’**, **‘产品大小’** 信息, 促进顾客迅速购买

Paroma - 顾客商谈装修系统



- Paroma家具：顾客可以亲自在家具公司网页体验, 装饰房屋、报价、发单等。

DUAL - 网页查看系统

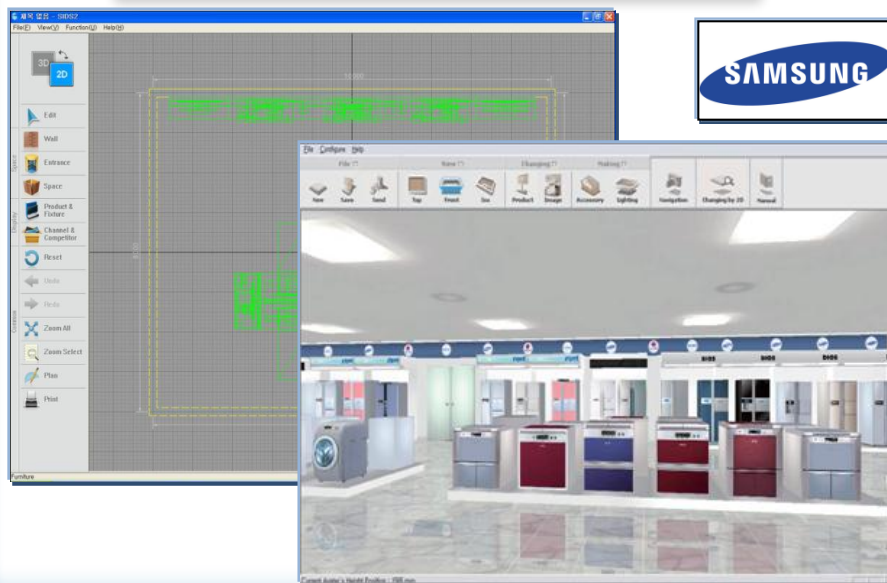


3. 综合系统构筑事例

04. 卖场布置构筑事例

- 百货商店、便利店、超市等根据空间结构布置产品，通过三维虚拟空间确认产品布置状况
- 通过顾客流入量，移动动线等数据模拟卖场空间内各种发生状况
- 总公司综合管理海外以及全国各地卖场信息

1. SAMSUNG - 卖场布置系统



2. LG - TV自动化系统



3. 综合系统构筑事例

05. 综合系统构筑事例

整体装修 超市

- 构筑装修设计综合系统



厨具以及家具 企业

- 构筑厨具、家具设计系统
- 构筑展示系统



卖场布置以及网络样板房

- 卖场布置自动化系统
- 构筑虚拟样板房



其他产业领域

- 解释 / LED 设计模拟
- 构筑租赁管理系统等



构筑学校教育

- 构筑活用虚拟现实实习过程



3. 综合系统构筑事例

06. 系统构筑协议内容

- 构筑的系统的使用对象为？（普通顾客、代理店、总公司..）
- 构筑的系统活用目的为？（商谈及设计、宣传及营销、公司业务管理等..）
- 构筑的系统运行环境为？（电脑、网页、移动设备（智能手机/平板电脑））

系统开发

- 分析构筑软件配置
- 协议功能以及系统联
- DB设计
- 报价 / 发单 / BOM 构成
- 软件UI设计
- 体现功能

产品模型

- 平面・3D产品模型
- 预期系统内包含的单品数量
- 模块化产品预想总数量
- 装饰品以及其他追加数量

客户端

- Web / PC / 移动版
- 协议软件套数

系统构筑咨询

- 负责人：郑海军
- QQ：800006455
- E-mail：chinakovi@kovi.com
- 官网：www.kovieasy.com