



خدمات ارشادية مبتكرة تتفاعل مع منسوبي وزوار المبنى في تقديم كلا من: شاشة ترحيب , دليل ومسار الغرف , معاملات إلكترونية, مخطط المبنى, لوحة اعلانات, تعريف بالمبنى , الامن والسلامة , جدول الغرف , جولة افتراضية , اتصال داخلي , ترك رسالة , بالإضافة الى انظمة الادارة المركزية لتحديث المحتوى والمراقبة والتحكم في الاجهزة عبر اتصال امن ومشفر



تطبيقات وخدمات - وفق متطلبات العميل

شاشة ترحيب ذكية - عرض آلي للأخبار والتخريدات والاعلانات
دليل الغرف - مسار الطريق , دليل قوائم , مؤشرات الطوابق , معلومات الغرف , بحث احترافي
مخطط المبنى - مخطط كلا من: مبنى/مباني , طوابق, جوجل , 3d للطوابق, مخارج طوارئ
لوحة اعلانات - لوحة المتميزين, اخبار وفعاليات, مناسبات , تعاميم
تعريف بالمبنى - الرسالة والاهداف , هيكل الادارة, اليوم صور, ..
الامن والسلامة - ارقام تليفونات , مخارج الطوارئ, وسائل التوعية

اختياري - Optional

جدول الغرف - مواعيد غرف الاجتماع , المحاضرات , هيئة التدريس
اتصال داخلي - انترفون - اتصال مباشر صوت وصورة مع منسوبي المبنى
ترك رسالة - رسائل متنوعة (نصية , صوت , صورة , فيديو) الى ايميل منسوبي المبنى
معاملات إلكترونية - طباعة A4/A6 , قارئ البصمة / البطاقة الذكية
انظمة الادارة المركزية - المراقبة والتحكم في الاجهزة , مشرف النظام , مزود خدمة مرشد



Applications

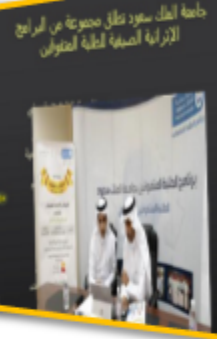
تطبيقات النظام - اساسي

تعريف بالمبني

عن المبني
هيكل تنظيمي تفاعلي
معلومات الاتصال
منسوبي المبني
اليوم صور

شاشة الترحيب

قناة معلومات ذكية
عرض اعلانات رقمية تفاعلية
عرض افلام وثائقية
شريط اعلانات تفاعلي
عرض البث المباشر



مخطط المبني - تفاعلي

مخطط عام للمبني
مخطط كل دور
3d مخطط للأدوار
مخطط خارجي للمبني
مخطط جوجل مع المبني
مخطط مخارج الطوارئ
جولة افتراضية (اختياري)

دليل الغرف

مسار الغرف
دليل قوائم المبني
بحث عن الغرف
مؤشر انت هنا
علامات ارشادية
اطار معلومات الغرف
مسار الغرف بالجوال (اختياري)

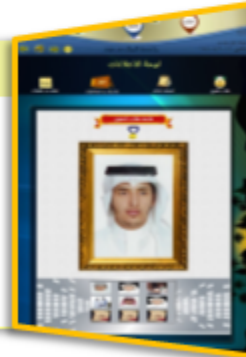


الامن والسلامة

ارقام تليفونات
مخطط الطوارئ
وسائل التوعية
اسعافات اولية

لوحة الاعلانات

لوحة المتميزين
اخبار وفعاليات
مناسبات اجتماعية
تعاميم وتعليمات



ترك رسالة

ترك رسالة وسائط متعددة (نصية/ صوتية / صورة / فيديو) عبر ايميل منسوبي المبني
دليل ايميل منسوبي المبني

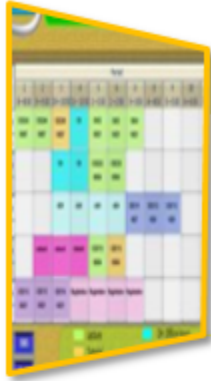
اتصال داخلي - انترفون

اتصال صوت و صورة مع منسوبي المبني
دليل التليفونات
اتصال مباشر عبر Skype
تكامل مع أنظمة IP-phone





Application Options



جداول باب الغرف

جداول غرف هيئة التدريس
جداول قاعات التدريس
جداول قاعات المعامل
جداول غرف الاجتماعات

جولة افتراضية – باتوراما 360

صورة دوارة 360 °
تفاعل بالأصبع او بشريط التشغيل
امكانية التشغيل مع مخطط المبني
احداث تقنيات تصوير العروض

360



قارئ البصمة البطاقة الذكية

قارئ بصمة الاصبع
قارئ البطاقة الذكية
تحقيق الشخصية وفتح جلسة
شحن رصيد
التكامل مع سداد



طباعة معاملات بحجم A4/A6

طباعة خطاب تعريف
طباعة خطاب تخفيض
طباعة معاملة
طباعة ارقام للمراجعة



جاهزية مع الشبكة الافتراضية VDI

تهيئة مع بنية سطح المكتب الافتراضية
تطبيقات مركزية
تشغيل كل الوظائف الملحقة
VDI: VMware, Citrix, MS RDS
InfoPoint broker service



شاشة عرض رقمية Digital Signage

شاشة متعددة العروض
شريط اعلانات
مواقيت الأذان/الطقس
تحديث مباشر للمحتوى



مزود خدمة مرشد



- خدمة المراقبة والادارة المركزية للنظام Central Management
- خدمة مشرف النظام Backend service
- خدمة تحديث المحتوى والتغذية المعلوماتية Info Feeding
- خدمة استضافة مواقع وتشغيل الانظمة Server Hosting
- خدمة التوصيل والتركيب Delivery & Installation
- خدمة التشغيل والصيانة واتفاقية مستوى الخدمة Op. & Main. SLA
- خدمة التطوير والتدريب Consultant & training



Tower Kiosk Specs

مواصفات ومعدات الاجهزة



Hardware Functionally

- 42"-65" LED, brand name
- Multi-Touchscreen
- Protected glass, anti scratch & liquid
- Pro-Lexan front for plug & renew
- Gold/silver/color frame
- 2.2mm Metal rear, 2 doors with locker & ventilation
- 2 HiFi speakers, WiFi antenna
- Client logo & background pressing
- PC/VDI/STB player, based-on apps
- Protected cables with 3 holders for sockets connections

Optional

- Power controller & Circuit breaker
- Phone handset
- Life camera
- A4/receipt printer
- Card reader
- Finger scanner

واجهه لKسان-برو خلفية جاذبة وسهل التعديل فيها

مرشد ينفرد في تصميم وتركيب واجهه الKسان-برو (مادة شفافة مرنة ضد الكسر) بأجهزة الخدمات الذاتية وشاشات العرض والتي تتميز في:

- تصنيع هيكل منسق حسب مواصفات الجهاز
- امكانية التعديل لتركيب مكونات ملحقة في المستقبل
- عدم التقيد بحجم أو شكل الأجهزة الملحقة بالهيكل
- عدم التقيد بنفس حجم وشكل الاجهزة عند استبدالها
- تصميم وطباعة جذابة تعكس هوية وخلفية العميل
- طباعة احترافية لشعار واسم العميل
- طباعة اسماء وعناوين ولافتات المكونات الملحقة
- امكانية اعادة الطباعة لتجديد الهوية الإعلامية
- امكانية تركيب اضاءة ظل خلفية

هيكل الجهاز قابل للتعديل في المستقبل

- هيكل الجهاز مزود بمنزلق وباب خلفي/حيف/عميق وفق حجم الاجهزة الملحقة به

تصميم أحجام الشاشات القياسية وعند الطلب

- مساحة خط انتاج شاشة العرض بالبوصة: 42 , 48 , 55 , 65 , 70 , 85 , 100
- امكانية تصنيع احجام عند الطلب حتى 240 بوصة

الجهاز تصميم أنيق واطار معدني فاخر

يتميز مرشد بتصميم أنيق في تصنيع الاجهزة ويراعى فيها:

- الابتكار والانسيابية والألوان والمتانة والتهوية
- يحاط هيكل الجهاز باطار معدني فاخر فضي/ذهبي/الوان
- امكانية تصميم وتصنيع اجهزة بمواصفات معينة عند الطلب

شاشة ضد الكسر ومعتمدة بالغرفة التجارية السعودية

- شاشة LED عالية الدقة ذات ماركة عالمية معتمدة بالغرفة التجارية السعودية
- الشاشة مزودة بطبقة من الزجاج المقسى للحماية من الكسر والسوائل والأتربة
- المشاهدة من أي زاوية ممكنة تصل إلى 177 درجة.

شاشة اللمس المتعدد ذات معاييره أنية وحساسية فائقة

- امكانية الاستخدام حتى 10 نقاط لمس في نفس الوقت بتقنية SWA IR
- الشاشة مزودة بتقنية المعيارية الآلية لضبط نقاط التلامس ولا تحتاج إلى معياره يدوية

- دعم خاصية التحكم البيهبي والتخمين للتعامل بسلاسة واكثر إنتاجية
- سرعة استجابة عالية وأداء حساسية فائق

توفير مئات الالاف من الريالات والامان عند تحديد اوقات تشغيل الاجهزة أليا

- خاصية التحكم في الطاقة من مرشد تعمل على فصل ألي للكهرباء وتتميز في:
- تحديد اوقات التشغيل اليومية وعدم التشغيل في اوقات العطلات الاسبوعية
- توفير العمر الافتراضي لتشغيل الاجهزة واستهلاك الكهرباء وتقليل الصيانة
- الامان من الاختراق والسلامة من الحرارة والحفاظ على الطاقة الخضراء



Information channel system

نظام شاشة الترحيب الذكية

نظام شاشة الترحيب الذكية - تعرض اليا ابرز الاخبار والاعلانات الرقمية والتواصل الاجتماعي دون الاحتياج الي مشرف لتحضيرها او تصميمها , بالإضافة الي التفاعل مع العرض لمعرفة المزيد وإمكانية عرض اليبث المباشر , وجدولة عرض الفيديوهات والصور بجميع انواعها دون اضافة معدات لها . يتكون التطبيق من :



عرض فيوهات HD	عرض تفاعلي للأخبار والاعلانات
عرض عناوين التخريدات tweeter	عرض الصور والاقلام المتحركة
عرض محتوى الشاشة الرقمية Digital signage	شريط اعلانات تفاعلي

Wayfinding system

نظام دليل الغرف

نظام دليل الغرف هو نظام رسومي رقمي احترافي يقوم بتحديد ورسم مسار ألي للغرف بالمبني مع عرض نافذة تحتوي على معلومات الغرفة والأشخاص بها , النظام مزود بتصميم دليل قوائم أسماء الغرف والعلامات الإرشادية التفاعلية والبحث عن الأسماء والغرف بالمبني وتفعيل خاصية أنت هنا لتحديد ومعرفة الاتجاهات , النظام يعتمد على نظام مخطط المبني في تحديد نقاط البداية والنهاية للمسار مع رسم مخطط للخلفية , الوظائف والوسائل المتاحة للنظام هي:



- * مسار الغرف
- * بحث عن الغرف
- * علامات ارشادية - تفاعلي
- * مسار الغرف بالجوال (اختياري)
- * دليل قوائم المبني
- * مؤشر أنت هنا - تفاعلي
- * اطار معلومات الغرف

رسم ديناميكي لمسار طريق الغرف مبني على طريقة الزكاء الاصطناعي

- تصميم خط سير المسارات بشكل احترافي مبني فيها المصاعد والطوابق والانفاق بالترتيب
- تصميم مسار الطريق مبني على نقاط رسم ديناميكية تحدد نقطة الهدف عن طريق الزكاء الاصطناعي
- إمكانية تحديد مسار الطريق اليا من خلال التكامل مع قواعد البيانات المتاحة
- إمكانية رسم المخطط اليا من خلال التكامل مع قواعد البيانات المتاحة
- إمكانية تحديث مسار الطريق اليا من خلال ملفات البيانات Datfile/Database
- سهولة الاستخدام من خلال سيناريوهات مبسطة وواضحة

محرك بحث احترافي بالأرقام والحروف

- إمكانية البحث عن طريق ادخال ارقام او حروف او الاثنين معا
- إمكانية البحث في قاعدة بيانات المبني او جميع المباني (عند الطلب)
- عرض نتيجة البحث في قوائم مجموعات ذات علاقة او عرض الكل
- الربط المباشر الي الغرفة عند اختيار نتيجة البحث
- عرض نتيجة البحث في قائمة الاسم ورقم الغرفة والوظيفة/الوصف لكل بحث

دليل تفاعلي لقوائم المبني/ عدة مباني متعدد الفئات

- عرض مجموعات من القوائم او قائمة الكل
- عرض القائمة في شكل الاسم ورقم الغرفة والوظيفة/الوصف
- تفعيل خاصية ظهور واخفاء قوائم دليل المبني
- تصميم علامات ارشادية للاستدلال عن الغرف شائعة الاستخدام بالطوابق
- تصميم علامات /مؤشرات تفاعلية تمثل الاستدلال على مجموع من مواقع خدمية او مكاتب ادارية شائعة الاستخدام والتي يتم التردد عليها دائما منها : دورات مياه , مصاعد , سلالم , مخرج طوارئ , المسجد , مطاعم , مكاتب مدراء
- ظهور وميض فلاش متكرر لمدة 30 ثانية على المواقع المختارة بمخطط الطابق عند انقر عليها

تهيئة مؤشر أنت هنا يعتمد على اسم وموقع الجهاز

- يستخدم مؤشر أنت هنا للاستدلال على موقع تواجد مستخدم الجهاز وتحديد الاتجاهات بالمبني
- يختلف موقع مؤشر أنت هنا من جهاز الي اخر في الطابق الواحد وفي المبني الواحد
- يحدد أليا موقع مؤشر أنت هنا لكل جهاز وفق تهيئة اسم الجهاز

إطار معلومات الغرف مبني على قاعدة بيانات الغرف

- إطار معلومات الغرف هو معلومات تلمحيه ارشادية لكل موقع /غرفة / شخص محددة
- يظهر الاطار لمدة 30 ثانية عند النقر على موقع /غرفة محددة او يظهر تلقائي عن تحديد مسار الغرفة
- تظهر معلومات الغرف بالاطار من خلال قاعدة بيانات الغرف او نظام معلومات الغرف



نظام مخطط المبني – تفاعلي Interactive map system

نظام مخطط المبني هو نظام رسومي رقمي احترافي يقوم برسم مخططات المبني بالتعاون مع قاعدة بيانات رسومية GIS او الرسم اليدوي, يتكامل النظام مع مخطط جوجل لتحديد مواقع المبني بمخطط جوجل والوصول المباشر الى داخل المبني , النظام يقزم بعمل المخططات التالية:



- مخطط عام للمبني
- مخطط للأدوار 3d
- مخطط جوجل مع المبني
- جولة افتراضية (اختياري)

- تصميم منظور ثلاثي الأبعاد لطوابق المبني لتصور رؤية شاملة عن غرف المبني
- تصميم مخطط لطوابق المبني بمنظور ثلاثي الأبعاد لرؤية شاملة عن مكونات ومواقع غرف المبني
- تكبير وتصغير ودوران المخطط لإعطاء رؤية أوضح

نظام التعريف بالمبني About system

تطبيق التعريف بالمبني هو اظهار نبذة عن التعريف بكيان المبني ومعلومات الاخصاص والمنسوبيين وإبراز اهم الانجازات والصور لها, من اهم صفحات التطبيق هي:



- الرؤساء والمدراء
- الرسالة والاهداف
- منسوبي المبني
- الهيكل الوظيفي
- اهم الانجازات
- اليوم صور

تصميم اليوم الصور احترافي يعتمد على مكتبة الوسائط المتعددة بالمبني

- مكتبة من الصور للمبني/للطابق تعرض على شكل انسيابي مثل شكل شجرة او اسطوانة وغيرها
- تعرض الصورة منفصلة عند النقر على الصورة من حزمة الصور
- تكبير وتصغير ودوران الصورة بشكل انسيابي
- صور الألبوم تعتمد على مكتبك الوسائط المتعددة للمبني

نظام الامن والسلامة Emergency system

تطبيق الامن والسلامة من اهم الخدمات التي تأخذ في اعتبار أي منشأة لضمان السلامة , يعرض خدمة تامين الطوارئ الرقمية تليفونات الطوارئ المتنوعة ومخططات مسار وايواب الخروج ونقاط التجميع ونقاط الإنذار ووسائل الحماية والارشادات والاسعافات الأولية . التطبيق يتكون من صفحات :



- تليفونات هامة للطوارئ
- مخططات الاخلاء
- نقاط ادوات الطوارئ
- مخطط نقاط التجمع
- الاسعافات الاولية
- ارشادات الامن والسلامة

نظام لوحة الاعلانات الرقمية Ads digital board

نظام لوحة الاعلانات الرقمية التفاعلي هو البديل الرقمي الجديد لتحويل لوحة اعلانات الحائط الورقية لكل قسم بالمبني بالإضافة الى التخلص من طباعة الاوراق ولازقتها بالحائط , النظام يستخدم لعرض صور المتميزين بالمبني مثل الطالب المثالي والموظف المثالي والاعمال المتميزة وعرض احدث الاخبار والفعليات , بالإضافة الى المشاركة في عرض المناسبات الاجتماعية والتعاميم الخاصة بالمبني.



نظام لوحة الاعلانات الرقمية عبارة عن مكتبة وسائط متعددة من الصور والفيديو والمعلومات النصية والتي تحمل كأرشيف للوصول الى المعلومات المطلوبة بسهولة , التطبيق يتكون من الصفحات التفاعلية التالية:

- لوحة التميز
- اخبار وفعاليات
- مناسبات واجتماعيات
- تعاميم و تعليمات



نظام جدول الغرف Timetable system

تطبيق جدول الغرف الرقمي هو البديل عن وضع جدول ورقي امام الغرف , يعرض التطبيق جداول رقمية احترافية لمواعيد وتواريخ تشغيل غرف الاجتماعات بالمبنى (جداول القاعات والمعامل , جداول اوقات العمل والساعات المكتبية لأعضاء هيئة التدريس بالجامعات) , بالإضافة الى خاصية ترك رسالة للدعم او تحديد موعد . تطبيق جدول الغرف الرقمي هو جزء من نظام معلومات الغرف الذي يقوم بإدارة مجتوى جدول الغرف عن بعد والتكامل مع الانظمة ذات العلاقة , التطبيق يتكون من الصفحات التفاعلية التالية:



جدول القاعات – للجامعات والمدارس
جدول المحاضرين- للجامعات والمدارس

جدول غرف الاجتماع
جدول المعمل – للجامعات والمدارس

نظام الاتصال الداخلي Interphone system

الاتصال الداخلي يعطى خاصية التواصل مع منسوبي المبني او المحادثة مع مسئول الاستقبال او الدعم من خلال سماعه التليفون وكاميرة عالية الجودة , يستخدم الزائر كلا من:
اتصال صوت وصورة مع منسوبي المبني
دليل التليفونات
اتصال مباشر عبر Skype
تكامل مع انظمة IP-phone



نظام ترك رسالة Answer machine system

تطبيق ترك رسالة يعطى خاصية التواصل مع منسوبي المبني من خلال ارسال رسالة وسائط متعددة (نصية/ صوتية / صورة / فيديو) عبر ايميل منسوبي المبني , يستخدم الزائر كلا من:
رسالة وسائط متعددة (نصية/ صوتية / صورة / فيديو)
دليل ايميل منسوبي المبني



بيئة وألية عمل منصة تطوير الانظمة Morshed developing workspace

- دعم التحكم البيهبي والتخمين بشاشة اللمس للتعامل بسلاسة
- دعم خاصية التحكم البيهبي والتخمين للتعامل بسلاسة واكثر إنتاجية
- استخدام خاصية تحريك الاصبع في تفعيل كلا من: التكبير والتصغير, الدوران, تشغيل برنامج, قوائم منسدلة
- الشاشة مزودة بتقنية المعيارية الالية لضبط وسرعة نقاط التلامس على السطح التفاعلي ولا تحتاج إلى معياره يدوية
- استخدام أحدث بيئات برمجية في التصميم
- تطبيق ادوات برمجة متقدمة لتعطى سرعة استجابة عالية وأداء حساسية فائق
- استخدام أحدث وسائل البرمجيات في التصميم منها:



HML5, Intuitive codes, Dynamic scripts, CSS Style, Datafile & database,
تطوير برمجيات عند الطلب

من مميزات مرشد , تصميم نظام مبني على اضافة/حذف موديول في النظام وفق متطلبات العميل
امكانية تصميم وتطوير وتنفيذ برمجيات مفصلة وفق متطلبات العميل عند الطلب

التكامل والتشغيل الداخلي مع الانظمة ذات العلاقة

التكامل والتشغيل الداخلي مع الانظمة ذات العلاقة منها انظمة: Active directory, GIS, RIS , Google Map, Virtual tour
تقديم خدمات الباب الخلفي ليستخدمها مشرف النظام للتحديث والتعديل وادارة النظام
مرشد يهتم بأنظمة ومشروعاته في تقديم خدمات الباب الخلفي لمشرف النظام للعمل على تحديث المحتوى وادارة الانظمة والدعم الفني والمساعدة, الخدمات المتاحة هي:

مراقبة مركزية وتحكم كامل
تحديث المحتوى اليا ويديويا
التواصل مع الدعم الفني

تهيئة وادارة الاجهزة
ادارة عن بعد لكل الوظائف
تعديل في المخطط والبيانات



Cantal Management & security

الإدارة المركزية وتأمين الاتصال

المراقبة والتحكم والإدارة عن بعد

- عرض الأجهزة - على هيئة شجرة, مجموعات, قائمة الأجهزة المتصلة والغير متصلة
- مراقبة شاملة - شاشة / شاشتين للجهاز, حالة الجهاز, احداث logfile, برمجيات, معدات
- تحكم تام - توقيت تشغيل وعلق الجهاز يوميا/ وسبوعيا, اعادة تشغيل الجهاز, علق الجهاز, استيقاظ الجهاز,
- إدارة كاملة - لسطح المكتب خلال VNC, إدارة الملفات, إدارة التزامن, إدارة جدولة التشغيل, إدارة المهام, إدارة التهيئة وتثبيت البرامج, إدارة فريق العمل
- توفير وسائل التواصل - المحادثة النصية, معلومات الصيانة, معلومات الموقع, معلومات مدير النظام
- عرض مخطط تفاعلي - لمواقع الأجهزة للوصل إليها والتفاعل معها على ارض الواقع
- تقارير واحصائيات رسومية - عن نسبة التشغيل, نسبة الاستخدام, حجم الازدحام على الشبكة, رتبة تفاعل الأجهزة, البرمجيات, المعدات
- جدولة اصدار التقارير - يوم, اسبوع, شهر, عام, فترة محددة, بهيئة ملف logfile pdf, xls, csv
- رسائل إخطار وتنبه عبر الإيميل / SMS - عن الصيانة الوقائية, حركات التشغيل والاستخدام, المشاكل والتحذيرات



تهيئة وتأمين أجهزة الشاشات الاعلامية

- برنامج تهيئة وتأمين الجهاز SiteKiosk يعمل على تأمين الجهاز للاستخدام العام وتهيئة وفق التطبيقات المستخدمة وادارته حسب متطلبات مكونات وادوات الجهاز, ويعمل على :
- تأمين الدخول على نظام التشغيل
- تأمين تشغيل التطبيقات المسموح لها فقط
- التحكم في ادارة الملفات والبرمجيات المنفذة
- التحكم ومراقبة عناوين وصفحات الانترنت
- مسح المعلومات المتدفقة بعد كل جلسة عمل
- ادارة جدولة اوقات التشغيل اليومية والاسبوعية
- التكامل والتشغيل مع الأنظمة ذات العلاقة



تأمين الاتصال وسلامة وتشفير المحتوى

- النظام مزود بعمليات التزامن الآلي بين الخادم ومشغل الجهاز للحفاظ دائما على تحديث وسلامة المحتوى
- تهيئة خادم النظام يخضع للإجراءات الامنية بمركز بيانات العميل/السحابة و تطبيق رخص الحماية ضد الفيروسات
- النظام يدعم الاتصال الامن من خلال شبكة VNC وتشفير بيانات الاتصال كالتالي:
- "https" access website encryption
- AES (128) for symmetrical encryption



وسائل ووسائط الاتصال الامن

- امكانية الاتصال عبر وسائط متعددة سلكية ولاسلكية منها
- LAN, wLAN, WAN
- Sim card /GPRS
- وصلات الميكروفوف VPN





من مبادئ مرشد الاساسية في تصميم انظمتها هي امن المعلومات في حماية الاجهزة ودامين الاتصال وسلامة المحتوى لجميع مشروعاته , ويمكن وصفها و حصرها في النقاط التالية:

الحماية الفيزيائية للأجهزة

- الجهاز مزود بمفتاح دائرة الغلق الآلي والحماية من الشحنات الكهرومغناطيسية
- هيكل الجهاز مزود بقل ماستر للسماح فقط لمشرف النظام الدخول عليه
- حماية كابلات التوصيل الخارجية للجهاز من القطع او العبث بها
- حماية المعدات الملحقة بالجهاز من العبث فيها
- حماية لوحة المفاتيح الفيزيائية والتحكم في تشغيلها وازرا المفاتيح بها (عدد الطلب)
- حماية اوراق الطباعة من خلال الحافظة الذكية لأوراق الطباعة (5000 ورقة) (عدد الطلب)
- إمكانية تزويد الجهاز بكاميرا للمراقبة (عدد الطلب)



حماية نظام تشغيل الجهاز

- عدم السماح للدخول الى سطح المكتب لغير المخول له
- يزود مشغل الجهاز ببرامج مقاوم الفيروسات
- الحماية من العبث بنظام التشغيل
- دعم برنامج ATM لحماية إدارة التهيئة وإقلاع نظام التشغيل

تأمين ومسح جلسة المستخدم

- النظام مزود بكلمات مرور متعددة المستويات حسب صلاحيات الدخول
- مسح الكوكيز وحذف المعاملات اليا بعد كل جلسة عمل
- استخدام لوحة المفاتيح الافتراضية والتحكم فيها
- التحكم في تنفيذ البرامج والسماح في تشغيلها



تأمين الاتصال وسلامة وتشفير المحتوى

- النظام مزود بعمليات التزامن الآلي بين الخادم ومشغل الجهاز للحفاظ دائما على تحديث وسلامة المحتوى
- تهيئة خادم النظام يخضع للإجراءات الامنية بمركز بيانات العميل/السحابة
- النظام يدعم الاتصال الامن من خلال شبكة VNC وتشفير بيانات الاتصال كالتالي:

- "https" access website encryption
- VNC secured access for session
- AES (128) for symmetrical encryption

مراقبة الاجهزة واصدار الانذارات اللحظية

- المراقبة والتحكم والادارة المركزية في الاجهزة الطرفية
- اصدار تقارير لحظية ويومية وشهرية - حسب الطلب - عن حالة تشغيل الاجهزة
- اصدار اشعارات لحظية عند التغيير في كفاءة تشغيل الاجهزة عبر الايميل
- اصدار رسائل SMS لحظية - عدد الطلب



System Non-Functional

المعايير والموصفات القياسية لتقييم اداء النظام

Morshed systems are based on the following non-functional factors to evaluated it



Availability - Nun-real-time apps using playback offline,
Real-time apps using online web-service,
Connectivity: LAN, wLAN, Mobile data, Microwave, No static IP necessary
Scalability - up to 10,000 endpoints, Out-of-box, Open-system



Security - Secured desktop, File manager, Encrypted content, UltraVNC
Safety - Power strip control and circuit breaker, locker, Surveillance camera



Usability/Design: - Friendly deigning, Sate-of-art, Easy to use, web-service UI
Broadcasting - all-cast, unicast, multicast
Synchronization - Auto/manual transfer files schedule



Durability/Lifetime - operational long-time, maintenance-less
Reliability - Networked standalone client/server deployment
Manageability - complete remote management, monitoring and controlling

مرشد مزود خدمة Morshed Service Provider

مرشد لديه نهج استراتيجي مدروس للحفاظ على خدماته وتطويرها بالعمل على تفعيل منتجاته واستقرار مشروعاته , مرشد مزود خدمة يعمل على تقديم الخدمات المساندة لمنتجاته والمشروعات القائمة ذات العلاقة , مزود خدمة محتوى النظام هي خدمة تفعيل النظام وتحديث محتواه اليا عن طريق التخذية المعلوماتية المتجددة والحفاظ على كفاءة اداء تقديم اتفاقية مستوى الخدمة عن طريق الدعم الفني والتشغيل والصيانة الوقائية.
مرشد لدية مصنع وطني لإنتاج الأنظمة التفاعلية , بالإضافة الي مركز التطوير والتدريب لتدريب فرق عمل المشاريع مع إتاحة المرونة للعملاء في تحديث معلومات محتوى أنظمتهم وتزويدهم بالبيانات اللازمة , وذلك من خلال الخدمات التالية:



Morshed Informational Point Workflow

1. خدمة حلول وتطبيقات للقطاعات المتنوعة Solutions & Applications
2. خدمة تصنيع الاجهزة التفاعلية بمصنع مرشد Morshed Industry
3. خدمة المراقبة والإدارة المركزية للنظام Central Management
4. خدمة مشرف النظام Backend service
5. خدمة تحديث المحتوى والتخذية المعلوماتية Info Feeding
6. خدمة استضافة مواقع وتشغيل الأنظمة Server Hosting
7. خدمة التوصيل والتكيب Delivery & Installation
8. خدمة التشغيل والصيانة واتفاقية مستوى الخدمة SLA
9. خدمة التطوير والتدريب Consultant & training



نظام مرشد المبنى يقدم تطبيقات احترافية في الجامعات

قصة نجاح
بجامعة الملك سعود

- من منتجات مرشد في تقديم حلول مبتكرة نظام "مرشد المبنى" للجامعات هدفها تقديم خدمات راقية للمبنى تتفاعل مع الطلاب واعضاء هيئة التدريس والتفصل من الاعلانات الورقية , يحتوى التطبيقات على كلا من:
- نظام شاشة الترحيب الذكية – عرض ابرز الاخبار والاعلانات الرقمية اليا دون الاحتياج الى مشرف لتحضيرها وتصميمها
- نظام تحديد الغرف- تحديد مسار جميع الغرف بالمبنى وعرض معلومات القاعات والاشخاص بالغرف اليا
- نظام جدول الغرف – عرض جداول القاعات واعضاء هيئة التدريس المتواجدة امام الغرف وترك رسالة لهم
- نظام معلومات المبنى – للتعريف بالكلية وعرض ابرز معلومات العمادة والمنسوبين واليوم الصور لها
- نظام مخطط الجامعة – مخطط تفاعلي لمبنى الكليات والمدن الجامعية والجولة الافتراضية والتكامل مع جوجل
- نظام لوحة التميز – عرض صور المتميزين بالمبنى مثل الطالب المثالي والموظف المثالي والاعمال المتميزة
- نظام لوحة الاعلانات – عرض الاخبار والفعليات والمناسبات الاجتماعية والتعاميم الخاصة بالمبنى
- نظام امن الطوارئ - لعرض مخطط الخروج ونقاط التجميع وتليفونات الطوارئ والارشادات والاسعافات الاولية
- نظام الادارة المركزي - تحديث المحتوى اليا/يدويا , المراقبة والتحكم في الاجهزة





Smart Digital Signage

جامعة الملك سعود

5:35:02 AM
الأحد 17/8/2015

جامعة الملك سعود تطلق مجموعة من البرامج الإثرائية الصيفية للطلبة المتفوقين

برنامج الطلبة المتفوقين في جامعة الملك سعود
دشن سعادة وكيل الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية الدكتور عبدالعزيز بن عبدالله العثمان صباح يوم الخميس الموافق 11/1/1437 هـ بمرور برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين البرامج الإثرائية الصيفية الداخلية والخارجية للطلبة المتفوقين بالجامعة .

المزيد ...

جامعة الملك سعود
Thursday, August 13, 2015 05:46
خالد الفيصل: "لو يعود بي الزمان ورجعت لصفوف الدراسة لما اخترت إلا #جامعة_الملك_سعود لإكمال تعليمي
<https://t.co/aXMYvdCmBq>

بدران العمر
Wednesday, August 10, 2015 09:31
<https://t.co/>
عروض وتحفيزات نوعية مخصصة لطلبة ومسابقات الجامعة

©2013 Morshed, Riyadh, King Saud University. All rights reserved. Contact us

شاشة الترحيب الذكية

- نظام شاشة الترحيب الذكية - تعرض اليا
أبرز الأخبار والاعلانات الرقمية والتواصل
الاجتماعي دون الاحتياج الى مشرف
لتحضيرها او تصميمها , بالإضافة الى
التفاعل مع العرض لمعرفة المزيد وإمكانية
عرض البث المباشر , وجدولة عرض
لقديوهات والصور بجميع أنواعها دون
إضافة معدات لها. يتكون التطبيق من :
- عرض تفاعلي للأخبار والاعلانات
 - عرض فيوهات HD
 - عرض الصور والافلام المتحركة
 - عرض عناوين التغريدات tweeter
 - شريط اعلانات تفاعلي





Building Wayfinding

مرشد المبني

جامعة الملك سعود

مخطط المدينة الجامعية - الدرعية - بنين

Building 31
كلية علوم الحاسب والمعلومات
CAB, go gate to Building

Room List قائمة المخطط

بحث عن رقم Building Search
بحث عن اسم Name Search

Administ. Health Science All

8	مكتبة الملك سلمان الرئيسة	3	مكتبة طلاب
4	كلية علوم 1	4	كلية علوم 1
2	كلية الزراعة	2	كلية الزراعة
5	صنرح الجامعة 3	5	صنرح الجامعة 3
24	كلية العلوم السياسية	24	كلية العلوم السياسية
17	إدارة الجامعة 7	17	إدارة الجامعة 7
19	صنرح بن جاسر	19	صنرح بن جاسر
1	كلية العلوم التطبيقية	1	كلية العلوم التطبيقية
8	بيات والعزيمات وتقنيات التعلم		
31	كلية علوم الحاسب والمعلومات		
32	كلية العمارة والتخطيط العمراني		
16	كلية الآداب		
10	كلية اللغات والترجمة		
18	إدارة الجامعة 1		
1	كلية الآسنان		
1	كلية الطب		

مخطط المدينة الجامعية بالدرعية - بنين

- مخطط مسار المبني/ الكلية
- البحث عن المبني بالرقم او الاسم
- معلومات ما بداخل المبني- اليا
- قوائم استدلالية متنوعة
- نقاط ارشادية عامة
- نقطة انت هنا التفاعلية
- البحث عن مبني/كلية بالرقم او الاسم
- مخطط نقاط التجمع الإرشادية
- مخطط النقل الترددي الإرشادية



مخطط مدن الجامعة
- غير تفاعلي

جولة
بانوراما

مخطط جوجل
التفاعلي

مخطط 3d
اليوم الصور

مخطط غرف
المبني

مخطط المدينة
الجامعية



Room Wayfinding

مخطط طوابق المبنى

Room: 1111 مكتب
مصطفى طوي سليمان
موظف
صالة العلاقات الالكترونية
Phone: 4675555
Email: Eam11@ksu.edu.sa
TimeTable: Timetable1

3:08:25 AM
الاحد 16 - 4/27 - 1432

مخطط مبنى Building
Floor / طابق 1

Room List قائمة المخطط

الكل	ادارة	مكتب	قاعة / فصل	بحث عن اسم	بحث عن غرفة
All	Admin	Office	Classroom	Name Search	Room Search
10113	ادارة الصوبان والقرينات	10112	سلطان فايز العزري	10111	محمد سعد آل الوران
10115	محمد عبدالله حصة	10115	خالد عبدالله حصة	10114	شير العزري
11113	خالد النوسري	11112	قاعة اجتماع 1	11111	مصطفى طوي سليمان
11116	محمد عبدالله حصة	11115	مركز الصيانة	11114	خالد عبدالله حصة
12113	خالد طوي النوسري	12112	مصطفى طوي سليمان	12111	محمد سعد آل السدحان
12116	جمال محمد عبدالله	12115	قاعة اجتماع 7	12114	محمد شير العزري

©2013 Morshed, KFU, King Saud University, US patent 8462266A6 Contact us

مخطط طوابق المبنى

- مخطط مسار الخرف
- معلومات ما بداخل الغرف - اليا
- قوائم استدلالية متنوعة
- نقاط ارشادية عامة
- نقطة انت هنا التفاعلية
- البحث عن الغرفة بالرقم او الاسم
- مخطط الطوارئ الإرشادي
- مخطط 3d
- اليوم صور المبنى
- جولة بانوراما للمبنى



مخطط مدن الجامعة
- غير تفاعلي

جولة
بانوراما

مخطط جوجل
التفاعلي

مخطط 3d
اليوم الصور

مخطط غرف
المبنى

مخطط المدينة
الجامعية



Room Wayfinding



مخطط 3d



اليوم صور



مخطط مدن الجامعة
- غير تفاعلي

جولة
بانوراما

مخطط جوجل
التفاعلي

مخطط 3d
اليوم الصور

مخطط غرف
المبنى

مخطط المدينة
الجامعية

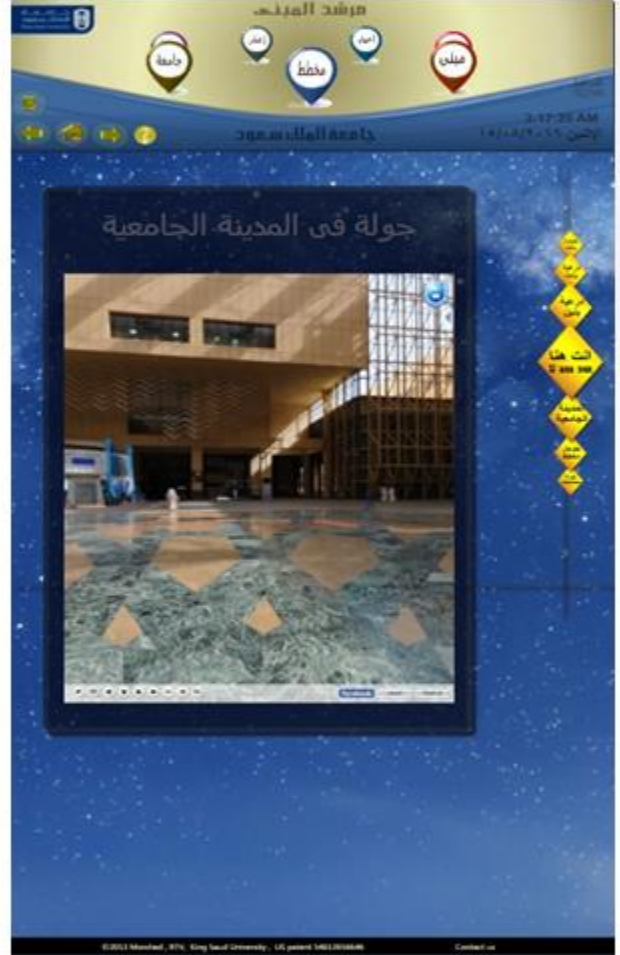


Room Wayfinding

مخطط جوجل التفاعلي

مخطط جوجل التفاعلي

- نقاط مواقع مباني الجامعة
- الدخول المباشر الى المبنى
- تحديد مسار المواقع



جولة بانوراما



مخطط مدن الجامعة
- غير تفاعلي

جولة
بانوراما

مخطط جوجل
التفاعلي

مخطط 3d
اليوم الصور

مخطط غرف
المبنى

مخطط المدينة
الجامعية



About University campus

التعريف بالمدينة الجامعية
نظام مخطط الجامعة - مخطط تفاعلي
لمبنى الكليات والمدن الجامعية والجولة
الاقتراضية والتكامل مع جوجل

يستخدم تطبيق المدينة الجامعية للتعريف
بالجامعة لاهم المشروعات الاستراتيجية
وعرض أبرز وأهم الانجازات



اهم الانجازات

فديو تعريفى

مخطط استراتيجي
للمدينة الجامعية



About Building / Faculty

عن المبنى

تطبيق عن المبنى للتحريف بالكلية (المبنى) وعرض ابرز معلومات العمادة والمنسويين واليوم الصور لها

الرسالة والاهداف
الهيكل الوظيفي
اليوم صور

اعضاء العمادة
مستوي الكلية
اهم الانجازات



الرؤية والرسالة



اعضاء العمادة





About Building / Faculty



عن المبنى

- تطبيق عن المبنى للتعريف
بالكلية (المبنى) وعرض
ابرز معلومات العمادة
والمنسوبيين واليوم الصور لها
- الرسالة والاهداف
 - اعضاء العمادة
 - الهيكل الوظيفي
 - منسوبي الكلية
 - اليوم الصور
 - اهم الانجازات

اليوم صور



منسوبي الكلية

اليوم صور

اهم الانجازات

الهيكل الوظيفي

اعضاء العمادة

رسالة والاهداف



Ads Building Panel

لوحة الاعلانات الرقمية

يستخدم التطبيق لعرض صور المتميزين بالمبنى مثل الطالب المثالي والموظف المثالي والاعمال المتميزة , بالإضافة الى المشاركة في عرض المناسبات الاجتماعية والتعاميم الخاصة بالمبنى. التطبيق يتكون من صفحات :

الطالب المتميز

- طلاب التفوق
- التميز والموظف المثالي
- مناسبات و اجتماعيات
- تعاميم و تعليمات



تعاميم ولوائح



تعميم و تعليمات

مناسبات و
اجتماعيات

الموظف المثالي

طلاب التفوق



Emergency & safety

الامن والسلامة

+++++

تطبيق امن الطوارئ يعرض مخطط الخروج ونقاط التجمع وتليفونات الطوارئ والارشادات والاسعافات الاولية . التطبيق يتكون من صفحات :

- تليفونات الطوارئ والامن والسلامة
- مخططات الاخلاء
- مخطط نقاط التجمع
- نقاط ادوات الطوارئ
- كيفية استخدام ادوات الطوارئ
- ارشادات الامن والسلامة
- الاسعافات الاولية



تليفونات المبنى



وسائل التوعية



الاسعافات الاولية

ارشادات الامن والسلامة

ادوات الطوارئ

تليفونات الطوارئ



Interactive Timetable

جدول الخريف

ستستخدم نظام جدول الغرف التفاعلي بدلاً من وضع أوراق امام الغرف , لمعرفة مواعيد وتواريخ القاعات والمعامل , بالإضافة الى عرض اوقات العمل والساعات المكتبية لأعضاء هيئة التدريس مع إمكانية التواصل معهم بترك رسالة لهم لتحديد موعد. النظام مكون من:

- جدول القاعات
- جدول المعمل
- جدول اعضاء هيئة التدريس





Tower kiosk series

Information media kiosk used for Informative and ads media services

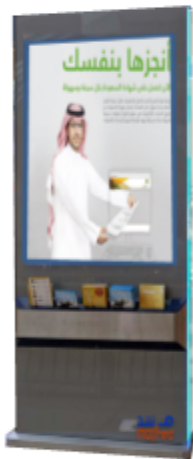
Open-body design for the future to add/replace built-in devices without change in the body

Tower kiosk Models

WayFinder Kiosk, InfoTower Kiosk, AdsTower Kiosk, Reception Kiosk, DualTower Kiosk, and Slope Kiosk

Key features and specs

- Touchscreen - 42"-65" LED, HD, 10 points touchscreen, 2ms response time, 4K resolution, 177 view degree
- Protected glass - anti each of: broken, scratch, liquid
- Pro-Lexan front side - anti-broken, digital press for client logo & background, letters label identity renew
- Body style - state-of-art, gold/silver/color beside metal frame, customize color
- Enclosure - 2mm thickness metal, 2 locker back doors, ventilation areas
- Open-body design - for the future to add/replace built-in devices without change in the body
- Industrial player - PC/VDI/STB up-to date specs based-on apps & network infrastructure
- Accessories - HiFi speakers, WiFi antenna, phase plate
- Power management - 240V/5A Power strip controller for operational schedule dally & weekly, circuit barker
- Safety & security - protected cables with 3 holders for connection outlets, electrostatic protection, ATM
- Voltage source - AC110V - 220V, 50 /60Hz
- Ambient environment - 35°C~+75°C working Temperature
- Basic dimensions in cm - 90W x 205H x 15D



Optional – functionality hardware

- A4/A5 printer
- Receipt/ticket printer
- Steel keyboard with trackpull mouse
- Digital camera with Multimedia email
- Smart card reader
- Fingerprint scanner
- Phone handset
- Mobile data access /VPN microwave link
- Payment card reader with secured numeric-key
- 5000 sheets auto-feed paper tray

Optional – apps & management software

- Kiosk configure and security
- Central management
- Morshed kiosk applications – Building_morshed, Digital_signage, University_morshed, Admin_morshed, In/Out docs, Ticket_reservation
- Customize kiosk applications





Morshed Product Lines

مورشد
morshed

www.iMorshed.com

Self Service . Media . eLearning



الرياض

برج الابتكار , وادي الرياض , جامعة الملك سعود
ص ب 90076 الرياض 11613 , المملكة العربية السعودية
تليفون 2,3 +966114693251 فاكس +966114693249

جدة

ش فلسطين امام فندق ماريوت, حي مشرفة, السعودية
تليفون +966126711566 فاكس +966126749561

القاهرة

810 زهراء مدينة نصر, القاهرة, مصر
تليفون +20224093523 فاكس +20224093523

المصنع

الصناعية الثانية, الرياض, المملكة العربية السعودية
تليفون +966112704681 فاكس +966112704681