شرکت ارتباطات مبین نت

معاونت فناوری اطلاعات

سند نیازمندی های پورتال (Tweety)

تهیه کننده: راحله آبلو

نگارش: ۱.۲

تاریخ آخرین تغییرات: ۱۳۹۸/۰۶/۲۴

تاریخچه مستند

نگارش	پدید آورنده	تاریخ	شرح
۱.۰	راحله آبلو	۱۳۹۸/۰۱/۰۷	تهیه مستند اولیه
۱.۱	ابراهیم میرزازاده	۱۳۹۸/۰۶/۲۴	بازبینی مستند و افزودن اطلاعات تکمیلی
۱.۲	ابراهیم میرزازاده	۱۳۹۸/۰۶/۳۰	نهایی نمودن سند

فهرست مطالب

۱. مقدمه ۴

۲. هدف از مستند ۴

۳. شرح نیازمندی ها ۴

۱. مقدمه

شرکت ارتباطات مبین نت نیازمند بازتولید وب سایت مرتبط با یکی از سرویس های داخلی است به نحوی که بتواند تمامی محتویات ایجاد شده توسط معاونت منابع انسانی و بعضا واحد روابط عمومی را که شامل مقالات، پروژه های مهم سازمانی، اخبار داخلی و بیرونی مبین نت، گالری تصاویر، نظرسنجی ها ، مقالات ، ویدیوها و .... می باشد را از طریق سامانه ای برای کلیه کارکنان خود به اشتراک و نمایش بگذارد. در این سند شرح کامل نیازمندی ها آورده شده است.

۲. هدف از مستند

هدف از تهیه این سند، تعریف نیازمندی اولیه ی شرکت با استناد به وضعیت سرویس فعلی و اضافات مورد درخواست برای ارجاع کار به پیمانکار، شامل شخص یا شرکت جهت اجرا می باشد.

۳. شرح نیازمندی ها

– نیازمندی های عمومی

- مرورگرهای پشتیبانی شده Google Chrome, Safari،Firefox و IE ورژن ۱۱ به بالا
- پیاده سازی طرح گرافیکی تایید شده بصورت Responsive
- ایجاد و اعمال تغییرات در منوی اصلی به صورت Dynamic توسط راهبر سیستم.
- قابلیت فعال سازی یا غیر فعال سازی Comment برای محتوای منتشر شده با امکان انتخاب وضعیت تایید کامنت ها توسط مدیر سیستم. در هر بخش از پرتال که قابلیت ثبت کامنت دیده شده است، کامنت ها بعد از Approve شدن توسط راهبر بخش مربوطه در پرتال نمایش داده خواهند شد.
- قابلیت ایجاد و نمایش محتوای ویدیویی
- فشرده سازی صفحات HTML و سرعت بارگذاری بالا ، امکان Lazy Loading برای تصاویر.
- ارتباط با Active Directory داخلی شرکت جهت احراز هویت کاربر
- امکان ایجاد تغییرات در پروفایل کاربری
- تعریف سطوح دسترسی مختلف برای کاربران جهت دسترسی به بخش های مختلف وب سایت
- استفاده از SSL و پروتکل HTTPS برای دسترسی به سامانه
- وجود ویرایشگر WYSIWYG برای طراحی صفحات محتوایی
- امکان لایک نظرات ، کامنت ها و امتیازدهی به محتوا
- امکان اضافه نمودن آمار بازدید محتوا به صورت عمومی یا قابل دسترسی توسط ادمین
- قالب وب سایت قبل از پیاده سازی باید توسط کارفرما تایید شود (Prototyping)
- طراحی پارالاکس قالب سایت دارای امتیاز اضافه می باشد

– ورود کاربران

- کاربران تعریف شده در AD سازمان قابلیت دسترسی به پورتال سازمان (Tweety) را دارند.



- در حال حاضر احراز هویت و اعتبارسنجی کاربران از طریق Active Directory جهت ورود به سیستم استفاده می شود.
- ماژول ورود امکان فعال یا غیرفعال کردن CAPTCHA در صفحه ی Login داشته باشد.
- پشتیبانی از SSO دارای امتیاز می باشد.

– ماژول اخبار

- نیازمندی های اصلی این ماژول شامل موارد زیر است:
  - قابلیت درج و ویرایش اخبار توسط کاربران تعریف شده
  - انتشار N خبر آخر در صفحه اصلی پرتال (مطابق با تنظیمات)
  - قابلیت ایجاد لینک خبری (نمایش عکس در بخش اسلایدها و ارتباط آن به محتوای خبر) و انتخاب اخبار برگزیده جهت نمایش در اسلایدشو (تصویر ۱)
  - انتشار و نمایش اخبار پس از تایید مدیر سیستم
  - صفحه ی آرشیو اخبار
  - فیلدهای اخبار شامل، تیتر خبر، متن خبر، تصویر و تاریخ درج خبر است.
  - نگهداری سوابق تغییرات محتوا در بانک اطلاعاتی
  - امکان اطلاع رسانی خبرجدید به صورت بلادرنگ از طریق درگاههای اطلاع رسانی شرکت شامل پست الکترونیکی و پیامک



شکل ۱

ظاهر ماژول اخبار در حال حاضر به صورت زیر است:



شکل ۲

- ماژول خبرنامه
  - این ماژول برای ارسال اخبار منتشر شده ی سایت در بازه های زمانی بر اساس درخواست مدیر سیستم به صورت پست الکترونیکی استفاده می شود. در این بخش راهبر سیستم اخبار مورد نظر خود را انتخاب کرده و به گروه مشترکین (بر اساس تعاریف سطح دسترسی) مورد نظر ارسال می کند.
  - پیاده سازی اطلاع رسانی بر اساس پیامک دارای امتیاز می باشد.
-



- ماژول های منابع انسانی
- این بخش بصورت یک نوار در پایین بخش اخبار تعبیه می شود. کاربرد این بخش اطلاع رسانی موارد مربوط به حوزه منابع انسانی است.
- پیاده سازی این ماژول باید به گونه ای انجام شود که قابلیت افزودن لینک جدید وجود داشته باشد. با کلیک بر روی هر لینک فضایی در پایین آن باز می شود که ناحیه Web part zone است و مدیر سیستم این قابلیت را دارد که در آینده بخش های مورد نظر خود را در آن قرار دهد.

- ماژول های مورد نیاز در حال حاضر به شرح زیر است:

- **تولدها:** این بخش در حال حاضر از دیتابیس سرویس منابع انسانی استفاده کرده و داده ها را در یک لیست اطلاعاتی ذخیره می کند، اسامی متولدین برای بازه یک هفته نمایش داده می شود. روزجاری، ۲ روز قبل و ۲ روز بعد. کاربران تنها امکان ثبت تبریک (مانند کلیک بر روی کلمه ی "تبریک") برای متولدین روز جاری را دارند و امکان مشاهده اسامی ثبت کننده تبریک وجود دارد. پس از ثبت تبریک به فرد مخاطب اطلاع رسانی می گردد.
پیشنهاد این است که تاریخ تولد کاربران به صورت فقط خواندنی به پروفایل به صورت Bulk وارد شود و گزینه ای در پروفایل کاربر برای عدم نمایش زمان تولدشان وجود داشته باشد.
- **غذای هفته:** این بخش داده های مورد نیاز را از یک لیست می خواند که به ازای هفته جاری اطلاعات مربوط به غذا را نمایش می دهد، ورود اطلاعات به این بخش می تواند به صورت Bulk از طریق فایلهای ورودی با قالب مشخص یا به صورت دستی و یا پرکردن یک جدول در دیتابیس باشد. در حال حاضر اطلاعات مرتبط با غذای هفته در یکی از سرویس های مجموعه با دیتابیس SQL فراهم است و این امکان نیز وجود دارد که دیتا به صورت دوره ای در دیتابیس سرویس وب سایت مستقیما وارد شود.
- **نیروهای جدید:** این بخش از دیتابیس چارگون (همکاران جدید الورودی که تاریخ استخدام آنها برای یک ماه گذشته است) اطلاعات را تکمیل میکند و کاربرانی که در سیستم وارد شده اند با کلیک بر روی نام فرد، قابلیت ثبت تبریک را دارند. پس از ثبت تبریک به فرد مخاطب اطلاع رسانی می گردد و ایشان می تواند بصورت DropDown لیست افراد را در سایت مشاهده نماید. تکمیل اطلاعات این بخش نیز می تواند به صورت اتوماتیک و ورود اطلاعات به Table مشخص در دیتابیس وب سایت انجام شود.
- **اخبار فوتسال ، خدمات رفاهی ، بهداشت و ایمنی کار**

محتوای این بخش ها توسط مدیر سیستم در لیست وارد شده و شامل صفحات اطلاع رسانی می باشد. هر صفحه ممکن است شامل متن و تصویر و فایل و ویدیو یا لینک باشد (پیش فرض موجود در سرویس های مدیریت محتوی).

- **ارتقاء ها ، تبریک و تسلیت :** کاربرانی که در بازه زمانی یکماه گذشته ارتقاء یافته اند با امکان ثبت تبریک . لیست به صورت دستی توسط مدیر سیستم تکمیل می شود. بخش تبریک و تسلیت نیز مشابه می باشد، اطلاعات در لیست با مشخص نمودن نوع (تبریک یا تسلیت) وارد می شوند، در دو دسته بندی مجزا (بر اساس نوع) فیلترشده و نمایش داده می شوند که کلید تبریک یا تسلیت نیز متناسب با نوع اطلاعات نمایش داده می شود.
- **تابلو بحث و گفتگو :** کاربران بتوانند در گفتگویی عضو شوند و پاسخ به گفتگوها برای افراد عضو ارسال گردد. اعضای سایت می توانند پرسش های خود را مطرح نمایند ، اما ثبت پاسخ برای پرسش ها صرفا توسط گروه

مشخص انجام می شود. این نیازمندی به پیچیدگی انجمنهای گفتگویی شبیه V-Bulettin نیست و هدف ایجاد یک انجمن نمی باشد. اطلاع رسانی پاسخ به پرسش کننده توسط پست الکترونیکی امتیاز محسوب می شود.

نمایی از صفحه "تسلیت ها"



- پروژه ها

این بخش شامل کتابخانه اسناد است که هر پروژه با مشخص کردن یک تصویر و عنوان و خلاصه پروژه در صفحه ابتدایی نمایش داده شود که با کلیک بر روی هرکدام صفحه مربوط به شرح کامل پروژه نمایش داده خواهد شد. و می تواند به شکل زیر در پورتال نمایش داده شود.



شکل ۳

- بلاگ ها

تعداد وبلاگ ها مشخص می باشد که پست های هر بلاگ قابلیت لایک، کامنت، آرشیو و وبلاگ بعدی را دارد. می بایست امکان افزودن بلاگ جدید وجود داشته باشد. در واقع بلاگها بسیار شبیه صفحات نمایش دهنده ی یک دسته ی خاص

از محتوی می باشند که امکان ایجاد محتوا در آن توسط گروه های تعریف شده ی کاربری یا همه ی کاربران امکان پذیر است ، اما انتشار مطالب پس از تایید مدیر سایت اتفاق می افتد. مطالب منتخب توسط مدیر سیستم مشخص شده و در صفحه اول به شکل زیر نمایش داده می شود.

عنوان بلاگ در بالا، تاریخ ثبت در زیر تصویر، نام و تصویر کاربر از اطلاعات پروفایل کاربر در شیرپوینت می خواند و خلاصه ای از پست نیز در صفحه اول نمایش داده می شود. تصاویر پس زمینه بلاگ ثابت بوده و در صورت لزوم توسط راهبر سیستم تعویض می شود.



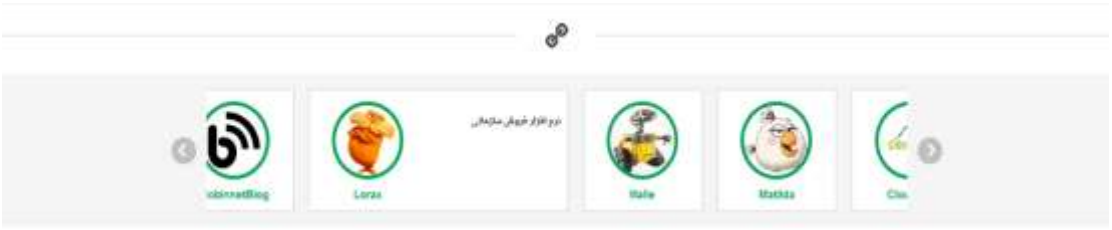
هر بلاگ مجوعه ای از پست ها می باشد که بصورت لیستی در یک صفحه نشان داده می شود.

با کلیک بر روی قسمت بیشتر بدانید کاربر به صفحه پست مورد نظر هدایت می شود که صفحه ای مشابه زیر است:



- لینک های پرکاربرد

این بخش داده ها را در یک لیست اطلاعاتی ذخیره می کند، اطلاعات این لیست می تواند بصورت زیر در سایت نمایش داده شوند



شکل ٤

- فیلم ها (ویدیوها)

این بخش ویدئوها را در یک کتابخانه اطلاعاتی ذخیره می کند.
با کلیک بر روی هر لینک محتوای آن پخش خواهد شد که قابلیت بزرگنمایی نیز دارد. امکان دانلود فیلم به شکل لینکی در پایین هر ویدئو قرار داده خواهد شد. تعداد بازدید از هر ویدئو نمایش داده شود.

– ماژول تصاویر

تصاویر پس از آپلود در یک کتابخانه تصاویر قابلیت نمایش بصورت زیر را خواهند داشت:



شکل ۱ تصاویر

با کلیک کردن بر روی هر تصویر قابلیت بزرگ نمایی وجود دارد و این تصاویر قابلیت اسلایدشو دارند (بصورت چرخشی با تواتر زمانی مشخص و یا با کلیک کردن کاربر بر روی فلش های دو طرف). به این ترتیب کاربر می تواند کلیه تصاویر مشخص شده جهت نمایش در صفحه اول را مشاهده و با کلیک بر روی لایک کردن تصویر، امکان ثبت لایک برای تصویر مشخص شده را داشته باشد.

روی هر تصویر تعداد لایک ها مشخص می باشد.

برای افزودن تصویر جدید کاربر بر روی لینک مورد نظر کلیک کرده و گزینه Upload تصویر بصورت Pop Up نمایش داده میشود و تصاویر پس از تائید نمایش داده خواهند شد.