



شناسه شهروندی

* معاونت شهر هوشمند

۱. مقدمه
۲. اهداف یکپارچه سازی
۳. اقدامات انجام شده در راستای یکپارچه سازی
 - شناسایی کاربران مربوط به سامانه های مختلف
 - شناسایی و تدقیق فیلدهای اطلاعاتی مورد نیاز
 - بررسی سیستم های اطلاعاتی بومی و غیر بومی مشابه
 - شناسایی و تدقیق فیلدهای اطلاعاتی مورد نیاز، تجمیع کلیه اقلام اطلاعاتی و تائید فیلدها
 - پیاده سازی فرم ثبت نام ایمیل شهروندی
 - اعمال اعتبارسنجی
 - اعمال مکانیزم های امنیتی
۴. یکسان سازی احراز هویت کاربران و پروفایل شهروندی در پروژه پورتال و باشگاه شهر هوشمند
۵. پروژه Man ID
 - تعاریف و مزایا
 - اقدامات انجام شده در زمینه Man ID
۶. فاز آتی در راستای پروژه یکپارچه سازی

۱. مقدمه

در راستای توسعه دولت هوشمند به عنوان یکی از مولفه های کلیدی در تحقق شهر هوشمند، توسعه و بهینه سازی خدمات عمومی و اجتماعی الکترونیکی ارائه شده برای تبدیل این سرویس ها به عنوان سرمایه های سودمند اطلاعاتی و خدماتی است.

جهت خروج از تسلسل عقب‌ماندگی و شکاف دیجیتالی ضرورت دارد در زمینه تقویت سه زیرساخت ایجاد شهر هوشمند (عوامل فناوری، عوامل انسانی و عوامل نهادی) تمرکز صورت پذیرد. در این راستا بکارگیری سه استراتژی مناسب به ترتیب رویکرد ادغام و یکپارچگی، یادگیری و حکمروایی شایسته جهت تقویت زیرساخت‌های مذکور پیشنهاد شده است.

بسیاری از خدمات ارائه شده خاص منظوره هستند و نیاز به اعتبار سنجی کاربران و مخاطبین دارد از این رو نیاز هست برای هر کاربر نام کاربری و کلمه عبوری در نظر گرفته شود. چنانچه هر کاربر برای ورود به هر یک از سیستم‌ها مجبور باشد نام کاربری خاصی را به خاطر بسپارد باعث ایجاد سردرگمی خواهد شد. لذا لزوم وجود یکپارچگی کاربران و اعتبار سنجی و تأیید هویت کاربران امری ضروری می‌باشد. شناسه شهروندی گامی در جهت توسعه شهر هوشمند و عاملی اساسی در راستای یکپارچه سازی فعالیتها در شهر هوشمند است.

۲. اهداف یکپارچه سازی

۱. ایجاد داشبورد شهروند هوشمند جهت ارائه خدمات متمرکز و اطلاع رسانی یکپارچه
۲. سهولت دسترسی به کلیه خدمات برای شهروندان
۳. ایجاد امکان شناسایی و تحلیل رفتار شهروندان و مخاطبین و دستیابی به الگوهای رفتاری و نیازمندیهای شهروندان به عنوان اولین گام در داده کاوی

۴. وارد شدن یک کاربر به سایت ها و برنامه های مختلف تنها با یک نام کاربری و گذرواژه یکسان (SSO)
۵. اعتبار سنجی و تأیید هویت یکپارچه کاربران
۶. مدیریت یکپارچه کلیه کاربران

۲. اهداف یکپارچه سازی – ادامه

۹. مدیریت کنترل های دسترسی برای سیستم های مختلف
۱۰. امکان مانیتورینگ فعالیت کاربران در سامانه های مختلف
۱۱. سهولت در ویرایش اکانت ها (مثل تغییر رمز عبور) و حذف حساب های کاربری در مدیریت سیستم ها
۱۲. امکان توسعه نرم افزارهای کاربردی با یک رابط کاربری یکپارچه برای کل سیستم ها
۱۳. امکان اجرای یکپارچه مکانیزم های احراز هویتی کارت های هوشمند

۳. اقدامات انجام شده در راستای یکپارچه سازی

- شناسایی کاربران مربوط به سامانه های مختلف
 - کاربران کلیه زیر پورتالها
 - کاربران شهرسازی
 - کاربران ثبت نامی فرم عضویت شناسه شهروندی
 - کاربران موبایلی

- سایر ارگانها
- بررسی صحت اطلاعات به دست آمده

۳. اقدامات انجام شده در راستای یکپارچه

سازی - ادامه

- بررسی سیستمهای اطلاعاتی بومی و غیربومی مشابه

سیستم های مورد بررسی :

- سایت تبیان
- سایت گوگل
- سایت یاهو
- پست الکترونیک ایران
- پست الکترونیک چاپار

- شناسایی و تدقیق فیلدهای اطلاعاتی مورد نیاز ، تجمیع کلیه اقلام

اطلاعاتی و تائید فیلدها

تجمیع فیلدهای مورد نیاز از سامانه های عملیاتی مختلف همچون شهرسازی ، BPMS ، پورتال ، سیستم های اداری و مالی و ...انجام گرفت و در پروفایل کاربران در دو بخش شخص حقیقی و حقوقی پیاده سازی گردید

پیاده سازی فرم ثبت نام پروفایل شهروندی

• اعمال اعتبارسنجی های لازم بر روی فیلدهای فرم عضویت و فیلدهای

اطلاعاتی

- عدم ثبت نام کاربری تکراری و چک کردن با اکتیودایرکتوری به صورت ajax
- اعمال ولیدیشن جهت جلوگیری از ورود کاراکترهای خاص و غیر عددی در فیلدهایی مانند نام کاربری ، ایمیل و کد ملی و شماره تماس.
- اعمال ولیدیشن جهت جلوگیری از ورود کاراکترهای اضافی بیش از حداکثر مجاز تعیین شده
- ظاهر کاربرپسند و ساده جهت استفاده بهینه از خدمات، صدور پیام پس از ثبت نام و توضیحات در فرم
- امکان ارسال رمز عبور به ایمیل و شماره همراه و ایجاد رمز عبور به صورت خودکار
- نمایش هشدار و اعمال ولیدیشن به صورت ajax , jquery
- اضافه کردن فیلد مربوط به کد ملی و شناسه من کارت و اعمال اعتبارسنجی متناسب با آن
- تغییر خودکار زبان صفحه کلید با حرکت بر روی فیلدهای فارسی و انگلیسی

پیاده سازی فرم ثبت نام پروفایل شهروندی - ادامه

• اعمال مکانیزم های امنیتی در فرم عضویت

در فرم ثبت نام من میل برخی اقدامات مربوط به معماری کلی ابزار استفاده شده است و برخی اقدامات در مورد ورود داده ها صورت گرفته است که به شرح زیر میباشد :

- داشتن سیستم IDS برای جلوگیری از نفوذ
- اعتبار سنجی ورود داده ها در سمت کلاینت
- اعتبار سنجی ورود داده ها در سمت سرور
- بهره گیری از سیستم ضد شکست
- وجود کد Captcha جهت جلوگیری از درخواست های تکراری و رباتها
- وجود توابعی جهت پاکسازی داده های وارد شده در فرم به جهت جلوگیری از حملاتی از قبیل :

• Manipulation , CSRF , SQL Injection , XSS , Parameter , File Uploading

- شناسایی مهاجم و برخورد با آنها در سطح نام کاربری ، سشن ، کوکی ، و آدرس ای پی
- ممیزی و ثبت وقایع در سطوح هشدار ، اطلاع ، خطا و بحرانی
- نگهداری رمز عبور در جدول کاربران به صورت رمز شده
- جلوگیری از حملات مختلف با استفاده از رول های مد سکیوریتی
- رعایت پیکربندی امنیتی در سطح درخواستهای آپاچی و تنظیمات این سرویس

- رعایت پیکربندی امنیتی در سطح پایگاه داده و تنظیمات مای اسکيو ال و دسترسی به پایگاه داده
- امنیت در سطح سرور لینوکس و تنظیمات آن
- محافظت از کد منبع و جلوگیری از اجرای فایل‌های تغییر یافته و کدهای تایید نشده
- وجود نسخه پشتیبان



نوع کاربر : حقیقی حقوقی *

نام : نام خود وارد نمایید

نام خانوادگی : نام خانوادگی خود وارد نمایید *

رایانامه جاگزین: dfsa *

*** کاراکتر غیر مجاز**

نام کاربری خود را برای ورود به رایانامه شهروندی و پورتال می‌توانید در این قسمت تغییر دهید.

نام کاربری : aasdf @manmail.ir *

*** کاراکتر غیر مجاز**

کد ملی : کد

لطفا فقط عدد وارد نمایید

رمز عبور برای شما پیمک خواهد شد ، لطفا شماره همراه خود را صحیح و با فرمت پیشنهادی وارد نمایید.

شماره همراه : شماره همراه خود را وارد نمایید *

مثال : 09151111111

لطفا فقط عدد وارد نمایید

کد امنیتی : کد امنیتی را وارد نمایید

900945



مان‌آیدی (ایده‌های نوین شهروندی)

شهروند گرامی

با پرکردن فرم زیر شما هم‌زمان عضو پورتال جامع شهر مشهد شده و رایانامه شهروندی نیز برای شما ساخته می‌شود .

جهت استفاده از خدمات رایانامه شهروندی به آدرس www.manmail.ir و برای استفاده از خدمات پورتال شهر مشهد از قسمت ورود در صفحه اصلی سایت اقدام نمایید .

در صورت نیاز به دریافت اطلاعات و راهنمایی با شماره تلفن 6006240 تماس حاصل فرمایید

باتشکر

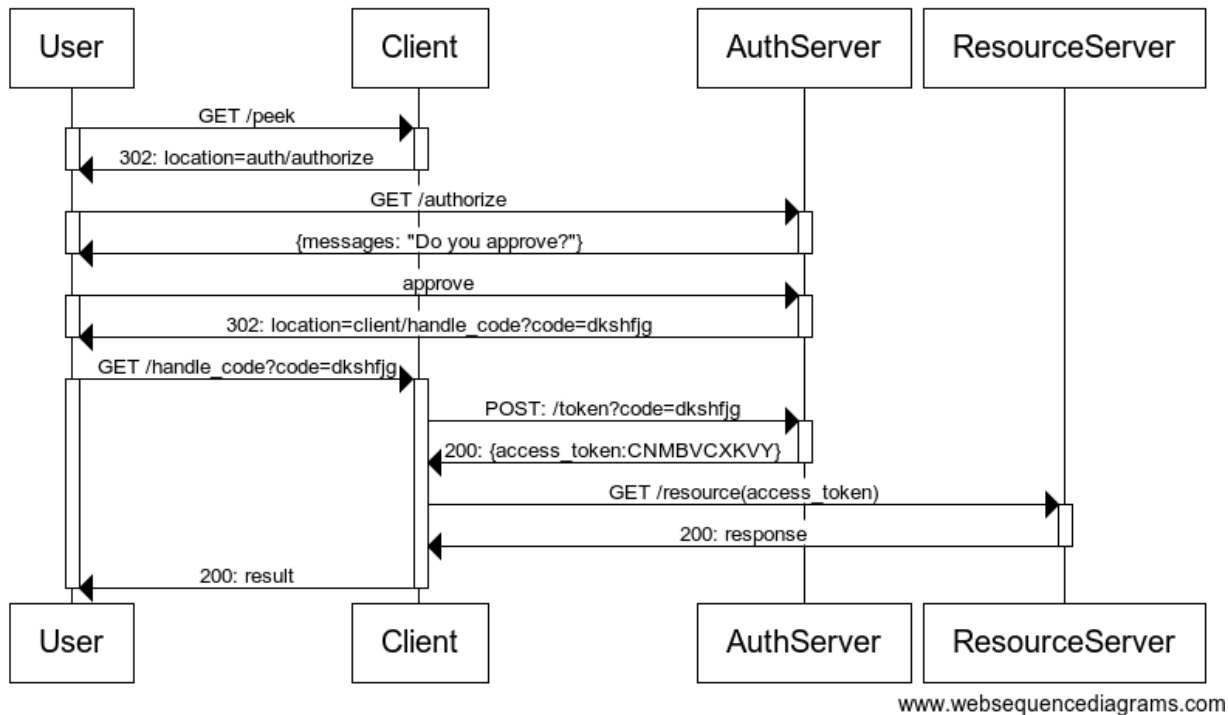
۴. پروژه Man ID

Man ID یک سیستم برای مدیریت نام‌های کاربری است که نیاز به داشتن چندین شناسه کاربری بر روی وبسایت‌های متفاوت را از میان برمی‌دارد و تجربه‌ای آسان برای آنلاین بودن کاربران فراهم می‌آورد. Man ID از یک روش سبک وزن شناسایی کاربران است که از چهارچوب فن‌آوری یکسان که برای شناسایی وبسایت‌ها بکارگرفته می‌شود، بهره می‌برد. به عبارت دیگر Man ID همان هویت اینترنتی افراد است.

* مزایا

- OpenID در همه جا با کاربران خواهد بود بی آنکه مهم باشد که Provider مورد نظر شما چه کسی است.
- فن‌آوری OpenID انحصاری نیست و بصورت کامل آزاد است.
- برای کسب و کار این به معنای هزینه کمتر برای رمزعبور و مدیریت حساب‌ها است.
- این آی دی OpenID اوضاع کاربران را با دادن اختیار برای نظارت مستقیم بر حساب خودشان، مساعدتر می‌سازد.
- برای حرفه‌ای‌ها، OpenID چهارچوبی آزاد، باز و غیرمتمرکز است برای هویت دیجیتالی کاربر محور.
- OpenID از فن‌آوری‌های موجود اینترنت (URI, HTTP, SSL, Diffie-Hellman) سود می‌برد و در آن افراد هویت‌شان را خودشان می‌سازند بدون این که مهم باشد که در کجا استفاده می‌شود.

۴. پروژه Man ID – ادامه



۴. پروژه Man ID – ادامه

* فعالیت های انجام شده در این زمینه

- راه اندازی سرور برای میزبانی نرم افزار مدیریت Man ID
- تنظیم ssl بر روی سرور مورد نظر برای تأمین امنیت آن
- ارتباط با Ldap من میل و تنظیم فیلدها و پارامترهای آن
- برنامه نویسی و ایجاد نرم افزار ارتباط با Ldap و آماده سازی وب سرویسهای مختلف جهت انجام کارهای زیر:

- احراز هویت با من میل
- ایجاد کاربر جدید
- حذف کاربر
- ویرایش کاربر
- خواندن اطلاعات مربوط به شناسه من میل
- خواندن اطلاعات مربوط به شناسه من کارت از من میل
- ایجاد یک پنل مدیریتی جهت مدیریت کاربرانی که قصد استفاده از سرویسهای من میل را دارند
- سرویس احراز هویت از طریق نرم افزارهای موبایلی اندرویدی (در حال انجام)

۶. فاز آتی در راستای پروژه یکپارچه سازی

- توسعه وب سرویسی جهت احراز هویت ، درج کاربر ، ارسال و دریافت مشخصات کاربر از پروفایل اصلی و تکمیلی و تغییر پسورد به صورت یکپارچه و مورد استفاده توسط تمامی سامانه ها
- ایجاد امکانی جهت لاگین یکسان کاربر در تمامی سرویس ها و ایجاد امکان single sign on در تمامی سایتها به گونه ای که همچون سرویسهای سایتهای مشهوری همچون گوگل با یک بار لاگین در صورت معتبر بودن نشست

کاربر در تمامی سرویسها فارغ از دامنه و زیرساخت و نرم افزار در تمامی سرویس ها لاگین صورت گرفته و انتقال اطلاعات به صورت خودکار و با رعایت موازین امنیتی به صورت کاملا ajax انجام گردد

۶. فاز آتی در راستای پروژه یکپارچه سازی – ادامه

- اقدامات در نظر گرفته شده برای تجمیع سرویس ها با ایمیل شهروندی در سرویس های آتی و سرویس های جاری نظیر :
 - تحت وب
 - شخصی سازی من کارت
 - عوارض خودرو
 - Esup
 - بانک اطلاعات جامع بانوان
 - صدور مجوز قطع و هرس درختان
 - باشگاه شهروند هوشمند
 - صدور مجوز پرده آویز
 - سرویس های مکان محور و نقشه
 - پرداخت الکترونیک
 - تقویم رویدادها
 - داشبورد شخصی
 -
 - محصولات همراه
 - ۱۳۷ موبایلی

- گیم سرور
- نرم افزار مدیریت جلسات و دستورکارها و همایشات شورای شهر
- نرم افزار حضور و غیاب جلسات و همایش ها با من کارت شخصی
- بازار
- نرم افزار خدمات من کارت
- نرم افزار گردشگری موبایلی
- نرم افزار بازرسی
- نرم افزار مشهد آنلاین
-