



LIANGgroup

Mehrna Rayaneh Lian



۰۲۱ ۹۱۰۰۴۱۵۱



تهران، فلکه دوم صادقیه، بلوار آیت الله کاشانی
خ نجف زاده فروتن، خ اعتمادیان، پلاک ۴۲، واحد ۲



www.lianggroup.net

شرکت Certum تحت عنوان Unizeto Technologies-SA، بزرگترین و با سابقه ترین CA در کشور لهستان می باشد. این شرکت یکی از زیر مجموعه های گروه ASSECO که یکی از بزرگترین تولیدکنندگان محصولات نرم افزاری در اروپا می باشد، دارای زیرساخت های بسیار قوی جهت تولید محصولات و خدمات تصدیق هویت و امنیت سایبری می باشد بطوری که در حال حاضر سرویس دهی کاربران را در بیش از ۵۰ کشور دنیا برعهده دارد.

زیر ساخت شرکت Certum از بالاترین امکانات الکترونیکی و امنیتی بهرمنند هستند بطوری که نگهداری و تولید کلیدهای رمزنگاری در نواحی امنیتی مخصوصی حفظ شده که امنیت را بطور کامل تضمین می کند. در حقیقت این شرکت از این کلیدها در قبال هرگونه تصرف و سواستفاده محافظت می کند تا ۳ اصل مهم امنیت یعنی محرمانگی، یکپارچگی و در دسترس بودن را بطور کامل تضمین کند.

معرفی شرکت Certum



مزایای استفاده از خدمات شرکت Certum

- ارائه خدمات برای دامنه های .ir
- استفاده از الگوریتم های رمزنگاری بسیار امن RSA 2048 – SHA2 – 256 bit Encryption
- سازگاری بر روی تمام مرورگرهای معتبر و تمام برنامه های ایمیل و وب سرور
- قابل نصب بر روی انواع سیستم عامل ها، وب سرورها، Firewall، WAF و Exchange
- قابلیت Standard, Wild Card, Multi Domain, SAN
- قیمت بسیار مناسب نسبت به سایر رقبا



خدمات Code Sign شرکت Certum

Code Sign فرایند امضای دیجیتالی اجرایی و اسکرپت تایید کننده هویت نویسنده نرم افزار است و تضمین می کند که کد آن از زمان امضای آن تغییر یا خراب نشده است. این فرآیند با استفاده از هش رمزنگاری برای تأیید صحت عملکرد نرم افزار انجام می شود. Code Sign می تواند چندین ویژگی ارزشمند ارائه دهد. رایج ترین استفاده از آن ارائه امنیت هنگام استقرار در برخی از زبان های برنامه نویسی است و همچنین می تواند برای جلوگیری از تداخل نام ها استفاده شود. تقریباً هر پیاده سازی، نوعی مکانیزم امضای دیجیتال را برای تأیید هویت نویسنده، فراهم می کند. همچنین می تواند برای ارائه اطلاعات نسخه بندی در مورد یک شی یا ذخیره سایر متاداده ها در مورد یک شی مورد استفاده قرار گیرد.

نویسندگان و توسعه دهندگان نرم افزار طراحی شده است. نویسندگان برنامه ها را قادر می سازد تا کدهای اصلی را به صورت دیجیتالی امضا کنند و گیرندگان، آن را تأیید کنند.



با وجود این موضوع، کاربر احساس اعتماد به نفس می کند که برنامه، اصلی و یکپارچه است و می داند که کد نرم افزار 100٪ امن است.

مزایا

تضمین
امنیت برنامه
(حفاظت در
برابر تغییر کد
یا آلودگی با
کد مخرب)

افزایش تعداد
فایل های دانلود
شده و درآمد
شرکت

حفاظت از شهرت
شما و یا شهرت
شرکت شما

به دست
آوردن
اعتماد
کاربران

حفاظت از
مالکیت
معنوی

تأیید
صحت
نرم افزار

انواع گواهی نامه های Code Sign

Open Source Code Sign

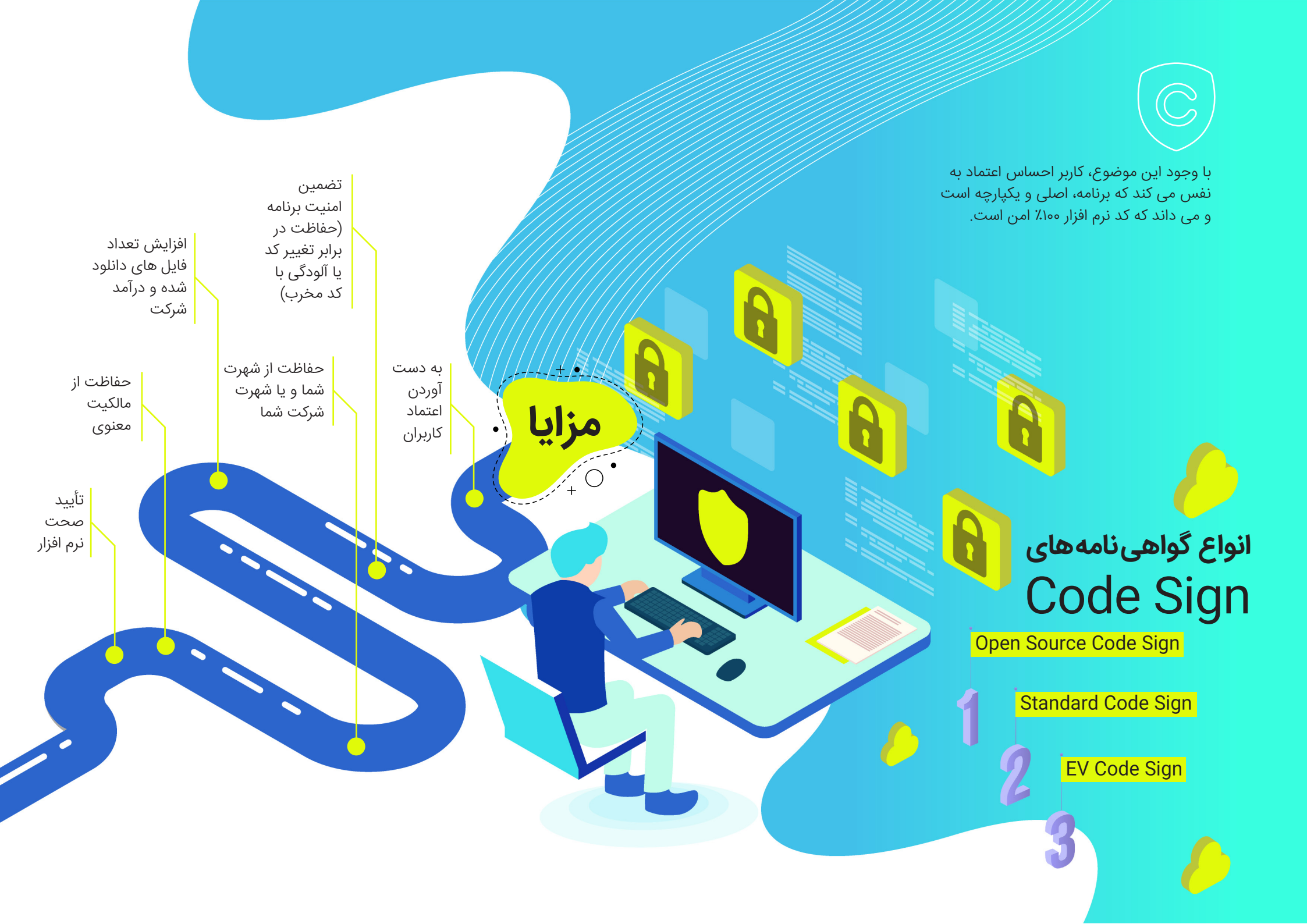
Standard Code Sign

EV Code Sign

1

2

3



SSL یا Secure Socket Layer راه حلی جهت برقراری ارتباط ایمن میان یک سرویس دهنده و یک سرویس گیرنده است که توسط شرکت Netscape ارائه شده است. در واقع SSL پروتکلی است که پایین تر از لایه کاربر (لایه ۴ مدل OSI) و بالاتر از لایه انتقال (لایه ۳ از مدل OSI) قرار می گیرد. مزیت استفاده از این پروتکل، بهره گیری از موارد امنیتی تعبیه شده آن برای امن کردن پروتکل های غیر ایمن لایه کاربردی نظیر HTTP، LDAP، IMAP و ... می باشد که بر اساس آن الگوریتم های رمزنگاری بر روی داده های خام که قرار است از یک کانال ارتباطی غیر ایمن مثل اینترنت عبور کنند، اعمال می شود و محرمانه ماندن داده ها را در طول کانال انتقال تضمین می کند.

پروتکل امنیتی SSL چیست؟

66 برای داشتن ارتباط امن مبتنی بر SSL، عموماً به دو نوع گواهی دیجیتال SSL یکی برای سرویس دهنده و دیگری برای سرویس گیرنده و یک مرکز صدور اعطای گواهی نامه دیجیتال یا CA، نیاز می باشد.

DV SSL

1

DV
Certificates

OV SSL

2

OV
Certificates

EV SSL

3

EV
Certificates

Secure | <https://yourdomain.com>

Secure | <https://yourdomain.com>

Company Name [GB] | <https://yourdomain.com>

انواع گواهینامه های SSL





گواهی نامه اعتبارسنجی دامنه

Domain Validate یا DV ، رایج ترین نوع از SSLهای مورد استفاده می باشد. در این نوع گواهی نامه ها، هویت درخواست کننده فقط در سطح نام دامنه مورد بررسی قرار می گیرد یعنی فقط چک می شود که دامنه ای که درخواست صدور گواهی نامه داده است، معتبر باشد.

این نوع گواهی نامه ها، پایین ترین سطح اعتبار در بین انواع SSLها را دارد. بطور معمول در خواست اعتبار سنجی یا گرفتن تایید در نوع DV از طریق ارسال ایمیل به یک آدرس از دامنه که صادر کننده مشخص می کند، انجام می شود و پس از دریافت مشخصات در ایمیل و لینک تایید، گواهی نامه SSL برای دامنه مورد نظر صادر می شود.

مناسب برای

دانشگاه ها و بطور
کلی خدمات آنلاین



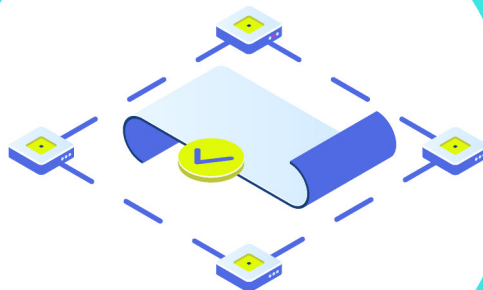
فروشگاه ها و کسب و
کارهای اینترنتی کوچک



پورتال های
سازمانی و اینترنتی



سایت های اینترنتی
شخصی و وبلاگی



مزایای استفاده

گارانتی مالی تا
مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ یورو



قابل اعتماد و اطمینان
بصورت ۱۰۰٪



موجود بصورت
WC , MD , SAN



صادر شدن بصورت
آنی در کمترین زمان



امکان صدور برای
دامنه های ir.



کمک به افزایش
سنو سایت



04

دریافت گواهی نامه

03

تایید دامنه توسط ایمیل
از سوی شرکت صادرکننده

02

انجام مرحله ی Verification
به یکی از این ۲ روش

01

تکمیل درخواست و ارسال فایل CSR
و فرم موافقت نامه

تایید ایمیل و دامنه از طریق لینک
ارسالی از سوی صادرکننده

ایجاد صفحه HTML حاوی کد و متن ارسالی
از سوی شرکت صادرکننده

مراحل صدور گواهی نامه SSL DV

گواهی نامه اعتبارسنجی سازمانی

Organization Validate این نوع گواهی نامه SSL OV، علاوه بر تامین امنیت، درصدد تایید اعتبار یک کسب و کار و تجارت اینترنتی است و سطح اعتبار بالاتری نسبت به گواهی نامه SSL OV را دارا می باشد و بازدیدکنندگان وب سایت مربوطه به مشاهده نام سازمان در بخش جزئیات گواهی نامه، با اطمینان از این وب سایت ها سرویس می گیرند.

این نوع گواهی نامه با توجه به مدارک مورد نیاز فقط به اشخاص حقوقی و صاحبان کسب و کار دارای مدارک رسمی دولتی از قبیل روزنامه رسمی، قابل واگذاری است. بطور کلی شرکت ها، سازمان های دولتی، بانک ها، وزارت خانه ها و بطور کل اشخاص حقوقی از متقاضیان این نوع گواهی نامه هستند.



مناسب برای

- وب سرویس های تجاری
- فروشگاه و کسب و کارهای بزرگ اینترنتی
- ارگان ها و نهادهای دولتی
- پورتال های اینترنتی تجاری

مزایای استفاده

- کمک به افزایش سنو سایت
- قابل اعتماد و اطمینان بصورت 100%
- موجود بصورت WC , MD , SAN
- گارانتی مالی تا مبلغ 400,000 یورو
- صادر شدن در عرض 24 الی 48 ساعت پس از احراز هویت
- امکان صدور برای دامنه .ir



مراحل صدور گواهی نامه SSL OV



گواهی نامه اعتبارسنجی EV

گواهی نامه Extended Validate یا EV، مشخصه اصلی این نوع گواهی نامه نشان سبز رنگ در مرورگر است و دریافت آن بسیار شبیه به گواهی نامه OV است ولی با اعتبار و ارزشی بالاتر و معمولا سازمان های بزرگ در دنیا از جمله گوگل، از این نوع گواهی نامه استفاده می کنند.

مناسب برای

سازمان های مالی
بیمه و دولتی



فروشگاه های
اینترنتی با سطح بالا



سازمان
بسیار بزرگ جهانی



بانکداری
الکترونیک



مزایای استفاده

امکان صدور برای
دامنه های ir.



قابل اعتماد و
اطمینان بصورت 100%



موجود MD , SAN



کمک به افزایش
سنو سایت



صادر شدن در عرض
۲۴ الی ۴۸ ساعت پس
از احراز هویت



گارانتی مالی تا مبلغ
۱,۰۰۰,۰۰۰ یورو



04

این مراحل به منظور احراز هویت
مالک حقوقی دامنه صورت می پذیرد

03

تایید دامنه توسط ایمیل
از سوی شرکت صادر کننده

02

انجام مرحله ی Verification
به یکی از این دو روش

01

تکمیل فرم درخواست و ارسال فایل CSR و فرم
موافقت نامه به همراه کپی پاسپورت مسئول فنی

ارسال کپی پاسپورت

معرفی نامه رسمی (مجوز فعالیت)
نماینده شرکت / سازمان

ترجمه رسمی آگهی تاسیس شرکت و یا سازمان

ارسال لینک Whois دامنه که نشان دهنده
مالکیت حقوقی درخواست دهنده باشد

تایید از طریق تماس تلفنی با شماره مندرج در
اطلاعات مالکیت دامنه و یا وبسایت

دریافت گواهی نامه

ارسال اصل مدارک ارائه شده در مرحله اولیه بصورت
فیزیکی از طریق پست در زمان مشخص شده

تایید ایمیل و دامنه از طریق
لینک ارسالی از سوی صادر کننده

ایجاد صفحه HTML حاوی کد و متن ارسالی
از سوی شرکت صادرکننده

مراحل صدور گواهی نامه SSL EV