شرح کلی :

این سامانه، سامانه‌ای الکترونیکی است که بر بستر شبکه قابل دسترسی و به منظور استفاده برای اشخاص حقیقی و حقوقی، نماینده قانونی آنان و سایر اشخاص مرتبط جهت ابلاغ اوراق قضایی و نشر آگهی به صورت الکترونیکی راه اندازی شده است. از اهداف این سامانه می توان به کاهش مراجعه اشخاص به دفاتر قضایی و تسریع فرآیند دادرسی اشاره کرد.

چشم انداز محصول :

بر اساس سامانه مذکور کلیه ابلاغ‌های صادره به اشخاص و پیوست‌های آن از طریق این درگاه به حساب کاربری مخاطب ارسال می‌گردد. همچنین هر یک از طرفین پرونده (خواهان، خوانده، شاکی، متهم) و همچنین وکلای آن‌ها می توانند پیشرفت پرونده خود را ملاحظه کنند. از جمله امکانات این سیستم میتوان به دریافت، مشاهده و چاپ ابلاغیه الکترونیکی قضایی اشاره نمود. دریافت پیوست های ابلاغیه الکترونیکی و چاپ گروهی آنها و همچنین جستجو در میان ابلاغیه ها بر اساس شماره یا دریافت ابلاغیه مورد نظر با استفاده از رمز پرونده، از دیگر امکانات سامانه ابلاغ الکترونیکی قضایی میباشند.

واسط های سیستم :

واسط های سیستم این گونه تعریف می گردد که ارتباط سیستم مد نظر با سیستم های خارجی، از طریق چه واسطه هایی برقرار می شود.

1. سیستم برای احراز هویت و پیش ثبت نام افراد به API متصل به پایگاه داده سازمان ثبت احوال نیاز دارد.
2. برای مشاهده لوایح و ابلاغیه ها از زیر سیستم های درگاه ملی قوه قضاییه استفاده می شود.
3. برای اجرایی شدن این سیستم به سرورهای بسیار قدرتمند برای پردازش و ذخیره سازی داده ها نیاز است. ترجیحا یک سرور، کار پردازش اطلاعات و سرور مجزایی در جهت پشتیبان گیری و ذخیره دادهها استفاده شود.

واسط های کاربر :

1. جهت آسودگی کاربر، در سایت ثنا یک داشبورد گرافیکی برای هر شخص احراز هویت شده در سامانه وجود دارد که امکان استفاده از ویژگی های مختلف سامانه را به کاربر می دهد. لازم به ذکر است که امکانات ارائه شده برای هر کاربر، با توجه به سطح دسترسی او شخصی سازی شده است. سطوح کاربری در این سامانه به سه دسته تقسیم می شود :

* شخص حقیقی
* شخص حقوقی
* سمت قضایی

1. اپلیکیشن سامانه ثنا جهت مشاهده ابلاغیه ها و استفاده از سایر امکانات بر بستر موبایل طراحی شده است. این خدمت به سامانه ثنا نیازمند می باشد و قابل دسترس برای هر سطح کاربری است.

واسط های سخت افزاری :

1. ابزار های اولیه جهت پردازش و مدیریت داده ها و عملیات :

* کارت شبکه
* مودم
* سرور شبکه
* سرور پردازش داده

1. دستگاه های مورد نیاز جهت ارتباط افراد با بستر اینترنت :

* تلفن همراه (از طریق سایت و اپلیکیشن)
* تبلت (از طریق سایت و اپلیکیشن)
* لپتاپ

واسط های نرم افزاری :

1. مرورگر های مرسوم همانند Google Chrome، Edge، Firefox که از آخرین نسخه های HTML، CSS و JavaScript پشتیبانی می کنند.
2. تکنولوژی های مختلف پایگاه های داده (MySQL و MongoDB) جهت ذخیره و دسترسی سریع و مدیریت حجم زیادی از داده ها
3. استفاده از نرم افزار Adobe Acrobat Reader جهت مشاهده ابلاغیه ها که به فرمت PDF هستند.
4. در صورت استفاده از اپلیکیشن سامانه ثنا، دستگاه مد نظر باید به سیستم عامل اندروید مجهز باشد.

واسط های ارتباطی :

این سیستم بر روی سرورهای قوه قضاییه قرار گرفته و برای احراز هویت با پایگاه داده ثبت احوال در ارتباط

است.

واسط های حافظه :

با توجه به حجم پردازشی بالای این وبسایت جهت انجام امور مختلف، این سامانه نیازمند CPU های قدرتمند و به روز و همچنین حافظه های عظیم و پر سرعت (همانند SSD) نیاز دارد.

همچنین از RAM های قدرتمندی برای تسریع درخواستها استفاده میشود.

واسط های عملیات :

اطلاعات پایگاه داده سامانه به صورت اتوماتیک به وبسایت داده میشود و همچنین در آن نوشته میشود و عملیات دستی در آن وجود ندارد.

مراحل اعتبارسنجی صحت ورودی ها در سامانه به صورت خودکار انجام میشود و در مواقع خاصی میتواند توسط سطح دسترسی های خاصی بررسی شود یا نظارت کند.

سرورهای سامانه به صورت مجزا هستند و به صورت روزانه در سرورهای دیگر پشتیبان گیری میشود و اگر در زمان پشتیبان گیری، در حال ثبت نام بود، سامانه برای مدت بسیار کوتاهی متوقف و پشتیبان گیری انجام میشود.

همچنین ابلاغیه ها اوراق قضایی باید به صورت مادامالعمر روی سرورها باقی بماند.

نیازمندی های سازگاری با محل نصب :

این سامانه روی تمام دستگاه هایی که دارای مرورگر موردنیاز (در "واسطه های نرم افزاری" اشاره شده است) است، اجرا میشود و نیازی به نصب ندارد.