



سامانه HIS گیتا
smarthis.ir

سامانه HIS مبتنی بر بلاکچین

سامانه HIS گیتا، نخستین سامانه ثبت الکترونیک اطلاعات سلامت بر بستر بلاکچین در کشور است. این سامانه با کامل ترین ماژول ها در مقایسه با تمامی سامانه های EHR توسعه داده شد در کشور، اولین و تنها سیستم HIS در ایران است که بر بستر بلاکچین توسعه داده شده است. شرکت دانش بنیان فناوران گیتی افروز با بهره گیری از شبکه قدرتمند گیتاچین، شبکه بلاکچین هوشمند در ایران، این سامانه را به عنوان پاسخی کاربردی در برابر چالش های نظام سلامت برای تمامی مراکز درمانی و تحقیقاتی توسعه و اجرا میکند.

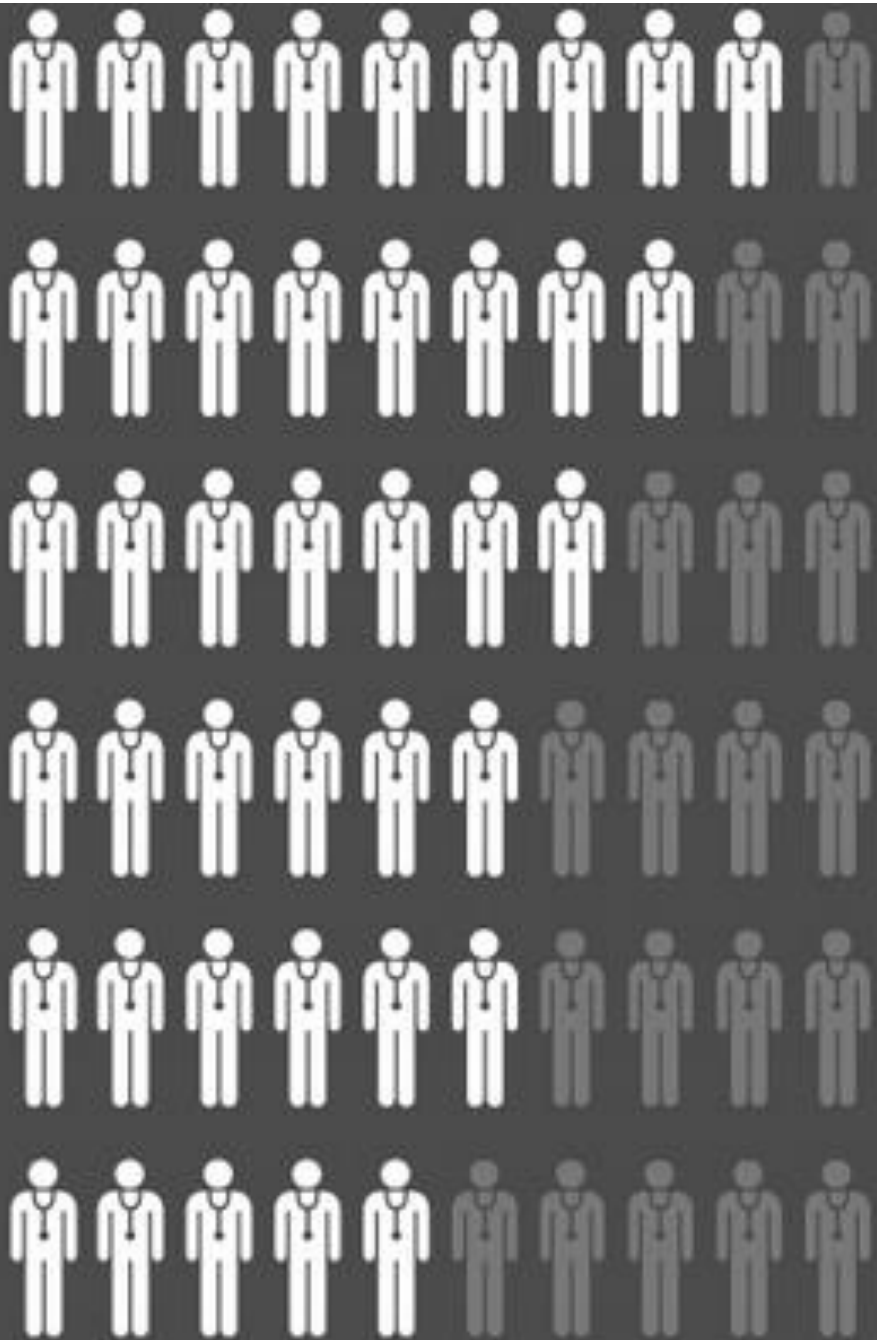
بلاکچین، پاسخ غیرمتمرکز برای مراکز خدمات درمانی

بلاک چین ها فناوری جدید هستند که به دلیل غیرمتمرکز بودن، تغییرناپذیری و شفافیت در انتقال داده‌ها، جای خود را در صنایع مختلف بازکرده‌اند. استفاده از این فناوری در حوزه سلامت موضوعی است که به جهت مزایا و امکاناتی که فراهم نموده، بسیار مورد توجه سازمان‌های فعال در این حوزه قرارگرفته است. ازاین‌رو، می‌توان گفت که استفاده از بلاکچین در حوزه سلامت و توسعه نرم افزارهای سلامت در بستر بلاک چین به بهبود عملکرد این صنعت در کشور، کمک بسزایی خواهد کرد.



آنچه آمار میگوید...

بر اساس آمار ارائه شده در [Precedence Research](#)، امروزه به دلیل مزایای بیشمار استفاده از بلاک چین در حوزه سلامت باعث شده است که در سال 2022 سازمان‌های فعال در این عرصه بیش از 0.76 میلیارد دلار برای این فناوری سرمایه‌گذاری کنند که بر اساس تحقیقات انجام شده، انتظار میرود این رقم در سال 2023 به بیش از 14.25 افزایش یابد. این ارقام نشان‌دهنده تأثیر مثبت فناوری بلاک چین بر نظام سلامت است. در واقع، توسعه نرم‌افزارهای سلامت در بستر بلاک چین، ثبت، رهگیری و به اشتراک‌گذاری داده‌های درست و قابل‌اعتماد را بهبود می‌بخشد.



چرا بلاکچین؟

توسعه نرم افزار های سلامت بر بستر بلاکچین، علی الخصوص سامانه های اطلاعاتی و مدیریت داده های درمانی و بهداشتی بر بستر بلاکچین به بهبود و تسریع ثبت و دسترسی به داده های جامع بیماران مانند اطلاعات بیماری، داده های آزمایشگاهی، درمان های انجام شده و اطلاعات دارویی می انجامد. این امر باعث بهبود تعامل پذیری EHR و اعتبار بخشی بیشتر به داده ها میشود.

ارتقا نظام
سلامت

بهبود امنیت
و شفافیت

تعامل پذیری
با سایر حوزه ها

یکپارچه سازی
اطلاعات

شبکه گیتاچین

شبکه بلاکچین هوشمند

شبکه گیتاچین، طراحی و توسعه داده شده توسط شرکت دانش بنیان فن آوران گیتی افروز، شبکه بلاکچین به روزی است که با تلفیق هوش مصنوعی با فناوری بلاکچین توانسته است اکوسیستمی هوشمند، سریع و امن برای ارتقا و شکوفایی صنایع و کسب و کارها فراهم نماید. این شبکه در کنار سرعت چشم گیر، بالاترین میزان امنیت را ارائه میدهد. گیتاچین با تطبیق پذیری حداکثری و امکان سفارشی سازی بر اساس نیازهای صنعت مورد نظر و پشتیبانی کامل، شبکه ای منحصر به فرد، مدرن و به روز است.



مشخصات شبکه بلاکچین گیتا

نوع کاربرد	توان عملیاتی	طراحی شبکه
تمام صنایع بزرگ و کوچک	850 tps	ماژولار
قرارداد هوشمند	زبان قرارداد هوشمند	مکانیسم اجماع
نصب شده- درون زنجیره ای	Go	اثبات کار- اثبات سهام
کیف پول	ارز دیجیتال	
دارد	گیتا کوین	

سامانه HIS گیتا

سامانه SmartHIS گیتا در کنار طیف گسترده ای از مازول های تخصصی، به منظور ارائه گزارشات پزشکی، تسریع انجام و آموزش خدمات مراقبتی به بیماران و دسترسی آنی به اطلاعات بیمار از طریق داشبورد، با طراحی بر بستر بلاکچین، امنیت اطلاعات بالا، شفافیت بهتر و سرعت و دقت حداکثری را برای صنعت بهداشت و درمان به ارمغان می آورد.

۰۱

سامانه اطلاعات
کلینیکی

۰۲

سامانه پشتیبان
تحقیقات کلینیکی

۰۳

سامانه اطلاعات
آزمایشگاهی

۰۴

سامانه اطلاعات
داروخانه

۰۵

سامانه ارجاع بیمار

۰۶

سامانه پشتیبانی
آموزش

سیستم هوشمند مدیریت اطلاعات

SmartHIS یک نرم افزار HIS در بستر فناوری بلاکچین می باشد. این نرم افزار با استفاده از ماژول سیستم اطلاعات، برای مدیریت یکپارچه امور اداری، مالی و پزشکی بیمارستان ها و سایر مراکز درمانی طراحی شده است. نرم افزار مدیریت پرونده های پزشکی در بستر بلاکچین، فرآیندهای دستی و زمان بر، از پذیرش تا درمان بیماران، را حذف نموده و تمامی امور به صورت هوشمند و سریع انجام می شود.



مزایا و ویژگی ها

نرم افزار هوشمند اطلاعات بیمارستانی گیتا، با استفاده از ویژگی های منحصر به فرد فناوری بلاکچین و ترکیب آن با قابلیت های هوش مصنوعی، سامانه ای کامل، امن و شفاف است.

• بالاترین میزان امنیت

• زنجیره تامین شفاف

• اعتبار و اطمینان

- نسخه درمانی الکترونیک
- مدیریت هوشمند سوابق فردی و خانوادگی
- عدم نیاز به انجام آزمایش های تشخیصی مجدد
- پیگیری درمان و مراقبت های بعد از ترخیص
- شفافیت در اطلاعات و روند درمان
- دسترسی آنی به اطلاعات بیمار
- مشاهده وضعیت بیمار و اطلاع رسانی از فرآیند درمانی
- اطلاع رسانی آنی به صورت آلارم و اعلان
- به اشتراک گذاری سوابق و اطلاعات تشخیصی و درمانی با سایر مراکز
- امکان یکپارچه شدن با سامانه تصمیم گیری
- مدیریت هوشمند تخت های بیمارستانی
- توزیع مناسب و درست بیماران در مراکز
- شناسایی بیماران در شرایط خاص مانند اپیدمی
- تسهیل تامین دارو و تجهیزات مراقبتی
- آنالیز و گزارش دهی اطلاعات سلامت

سامانه EHR

پرونده الکترونیک سلامت (EHR یا Electronic Health Record، یک نسخه دیجیتالی از پرونده کاغذی پزشکی بیمار است. از مزایای این سامانه میتوان به بروزرسانی بیدرنگ پرونده بیمار اشاره کرد. به این معنا که این پرونده ها در لحظه و متناسب با آخرین وضعیت بیمار تغییر می کنند. این سامانه بیمار محور بوده و اطلاعات را به صورت فوری و ایمن تنها در اختیار کاربران مجاز قرار می دهند. سامانه EHR دید وسیعتری نسبت به مراقبت از بیمار ارائه نموده و بخش مهمی از فناوری اطلاعات سلامت به شمار می آید.



سامانه EHR گیتا

سامانه EHR گیتا توسط شرکت دانش بنیان فن آوران گیتی افروز طراحی و توسعه داده شده است. این سامانه در کنار طیف گسترده ای از ماژول های تخصصی به منظور ارائه گزارشات پزشکی، خدمات مراقبتی بیماران و دسترسی آنی به اطلاعات بیمار از طریق داشبورد برای ارائه دهندگان خدمات پزشکی در این سامانه ، با طراحی بر بستر بلاکچین، امنیت اطلاعات بالا، شفافیت بهتر و سرعت و دقت حداکثری را برای صنعت بهداشت و درمان به ارمغان می آورد. دسترسی به کامل ترین پرونده پزشکی از بیمار، به صورت آنی و جلوگیری از هرگونه دستکاری در اطلاعات و غیرممکن سازی حملات سایبری و تسهیل پرداخت ها از مزایای اصلی این سامانه به شمار می رود.



ویژگی های EHR هوشمند گیتا

۰۱

ارائه اطلاعات دقیق، به روز
و کامل در مورد بیماران

۰۲

رهگیری تمامی تشخیص های
پزشکی و آزمایش های تشخیصی

۰۳

اشتراک گذاری امن
اطلاعات

۰۴

کاهش فرآیندهای پیچیده
کاغذی

۰۵

اطلاعات معتبر قانونی

۰۶

مستند سازی دقیق و
کامل

۰۷

حفظ حریم شخصی
بیماران و زشکان

۰۸

جلوگیری از دستکاری
اطلاعاتی



شرکت دانش بنیان فن آوران گیتی افروز

بلوار نبوت، نبش کوچه ۱۵، پلاک ۱
مجتمع کاج، طبقه ۷، واحد ۱۴



gityafrouz@gmail.com /
info@smarthis.ir



09146003001 - 2

