

ابزارهای هوشمند که برای افزایش سرعت و دقت در دنیای پزشکی و مراقبت های شخصی تولید شده اند

سلامتی روک دور هوش مصنوعی

از زمان همه گیری کووید ۱۹ بسیاری از پروژه ها و برنامه های نرم افزاری سلامت مبتنی بر هوش مصنوعی به وجود آمدند و از آن زمان تولید آنها سرعت گرفته است. هوش مصنوعی مراقبت های بهداشتی را از طریق سیستم های خودکار، تجزیه و تحلیل داده ها، پشتیبانی و نتیجه گیری متحول می کند. با هوش مصنوعی، متخصصان می توانند تصاویر رادیولوژی را برای تشخیص ناهنجاری ها، بهینه سازی سریع تر درمان ها بر اساس داده های بیمار و وضعیت فعلی، استفاده از دستیاران مجازی و تسریع کشف دارو از طریق پیش بینی ترکیبات مؤثر، بهبود بخشند.

Youper

ابزار یوپر دارای یک ربات چت هوش مصنوعی متمرکز بر سلامت روان است که با کاربران در مورد میزاجات عاطفی ذهنی آنها صحبت می کند و توصیه ها و تکنیک های شخصی را برای نحوه مقابله با آن ارائه می دهد. این اپلیکیشن برای کسانی که وقت ندارند هر هفته به صورت حضوری به یک مشاور یا روانشناس مراجعه کنند کار بردی خواهد بود. این برنامه همچنین یک ردیاب خلق و خو، ارزیابی شخصیت، مجموعه ای از تمرینات ذهن آگاهی و موارد دیگر را ارائه می دهد. مانند Woebot، یوپر ادعا می کند که فناوری آن مبتنی بر چندین دهه درمان های روانشناختی و بر پایه شواهد است. این ابزار برای کاربران اندروید و iOS به صورت رایگان در دسترس است و برای بهره بردن از امکانات پیشرفته آن نیاز به پرداخت حق اشتراک است.

youper

Calm

محبوب و در دسترس

این اپلیکیشن با بیش از ۵۰ میلیون دانلود در فروشگاه گوگل پلی، یکی از محبوب ترین برنامه های مراقبتی تلفن همراه در بازار امروز است. خدمات مدیتیشن هدایت شده، نرمش و کشش و همچنین موسیقی و صحنه هایی برای کمک به خواب، استراحت یا تمرکز کاربران ارائه می دهد. این برنامه همچنین از Amazon Personalize، یک ابزار مبتنی بر یادگیری ماشینی استفاده می کند تا تجربیات و توصیه های فردی بیشتری را بر اساس داده ها به کاربران ارائه دهد. Calm برای دانلود و استفاده رایگان است. هیچ تبلیغاتی در آن وجود ندارد و برخی از برنامه ها و ویژگی هایش برای همیشه رایگان هستند. اما برخی از محتواها فقط از طریق اشتراک پولی در دسترس هستند.



FitnessAI

Workout Plan Generator AI

FitnessAI

فیتنس به شکل انحصاری به عنوان یک برنامه در سیستم عامل گوشی های آی فون یعنی iOS در دسترس است. این برنامه از هوش مصنوعی برای ایجاد تمرینات شخصی با توجه به تجربه و اهداف کاربر استفاده می کند. با نزدیک به ۶ میلیون تمرین از پیش تعیین شده، هوش مصنوعی هر بار که کاربر تمرین می کند، ستها، تکرارها و وزن را برای هر تمرین بهینه می کند. کاربران همچنین می توانند پیشرفت خود را در طول زمان در برنامه پیگیری کنند. این برنامه قابلیت ردیابی پیشرفت شما را نیز دارد و به شما کمک می کند تا عملکرد خود را بهبود بخشید. از مزایای مهم این برنامه رایگان بودن آن است.



Enlitic

این اپلیکیشن برای پزشکان است. یک نرم افزار تجزیه و تحلیل تصویر پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی. این ابزار گزارش های رادیولوژی را با تصاویر مربوطه مقایسه می کند، از هشدارهای کاذب جلوگیری می کند و بیماری را در مراحل اولیه تشخیص می دهد. گردش کار و کارایی متخصص را افزایش می دهد و بینش بهتری به او ارائه می دهد. همچنین با ارائه داده های بیمار به متخصصان پزشکی کمک می کند تا منجر به بهبود فرایندهای تشخیصی شود. این ابزارها با پرداخت حق اشتراک برای پزشکان قابل دسترس است.



Butterfly Network

این شرکت در توسعه دستگاه های اولتراسوند (سونوگرافی) دستی و جیبی با قدرت هوش مصنوعی تخصص دارد. فناوری نوآورانه آنها سخت افزار و نرم افزار را برای ارائه راه حل های تصویربرداری پزشکی قابل دسترس و با کیفیت بالا ترکیب می کند. از کاربردهای کلیدی این محصول می توان به تصویربرداری از اقدام مورد مراقبت، بهبود تصویر با هوش مصنوعی، راهنمایی یادگیری عمیق و ذخیره سازی مبتنی بر فضای ابری اشاره کرد. ترکیب قابلیت های تصویربرداری پیشرفته با امکان برقراری ارتباط از راه دور، این ابزار را به یک راه حل قدرتمند و مبتنی بر هوش مصنوعی تبدیل می کند.

Woebot Health

به گفته شرکت سازنده، Woebot Health دهه ها تحقیق روانشناسی را با هوش مصنوعی پیشرفته برای ارزیابی، چت و پاسخ به علامت کاربران از شرایط سلامت روان مانند اضطراب و افسردگی ترکیب می کند. به گفته جید داتیلز، مدیر محتوای این شرکت، Woebot همچنین در مورد یادآوری به کاربران که یک ربات چت است، نه یک شخص واقعی، بسیار ظریف عمل می کند تا اعتماد کاربران را به دست بیاورد. این ابزارها، استفاده رایگان از آن محدودیت هایی دارد و برای استفاده از ویژگی های بیشتر آن نیاز به پرداخت حق اشتراک است.

Woebot