

به همت محققان ایرانی صورت گرفت؛

طراحی نرم‌افزاری برای شکست زنجیره انتقال ویروس کرونا در کشور

جمعی از دانش‌آموختگان و اساتید دانشگاه صنعتی شریف نرم‌افزاری برای شکست زنجیره انتقال ویروس کرونا در کشور طراحی کردند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، علی شریفی‌زارچی، عضو هیات علمی گروه بایو انفورماتیک دانشگاه صنعتی شریف و سرپرست تیم طراحی نرم‌افزار ماسک درباره امکانات و ویژگی‌های این اپلیکیشن، گفت: یکی از تاکیدات سازمان بهداشت جهانی در هنگام بروز یک اپیدمی نظیر کرونا ویروس این است که مشخص شود چه افرادی با فرد آلوده در تماس بوده‌اند و آنها نیز آگاهی‌های لازم را پیدا کنند و این امکانپذیر نیست جز اینکه افراد از اپلیکیشن‌ها و ابزارهای مرتبط آن استفاده کنند.

وی با اشاره به اینکه در طراحی و پیاده‌سازی اپلیکیشن ماسک از متدها و روش‌های امتحان شده در دو کشور چین و کره جنوبی که در زمینه کنترل ویروس کرونا موفق ظاهر شده‌اند، الگوبرداری شده است، گفت: در طراحی این نرم‌افزار، جمعی از دانش‌آموختگان و اساتید دانشگاه صنعتی شریف که برخی از آنها کسب مدال در المپیادهای جهانی ریاضی و کامپیوتر را در کارنامه علمی خود دارند، نقش‌آفرینی کرده‌اند و بدون هیچگونه مقاصد تجاری و به صورت کاملاً داوطلبانه در این پروژه حضور دارند.

شریفی‌زارچی تصریح کرد: اپلیکیشن ماسک در وهله اول سعی می‌کند آگاهی‌های لازم را به مردم در راستای پیشگیری از ابتلای به ویروس کرونا بدهد؛ به طور مثال ما در این اپلیکیشن نقشه شیوع بیماری در سطح محله و مناطق مختلف کشور را به نمایش گذاشته‌ایم تا کاربران متوجه شوند که کرونا تا چه میزان به آنها نزدیک است و موضوع را جدی‌تر بگیرند. اپلیکیشن ماسک هرچند که امکان نمایش محل اقامت فرد مبتلا را نیز دارد اما به لحاظ رعایت مسائل مربوط به حفظ حریم خصوصی از این کار اجتناب شده است.

سرپرست تیم طراحی نرم‌افزار ماسک با اشاره به دیگر ویژگی‌های این اپلیکیشن گفت: اگر فردی با فرد دیگری تماس مستقیم برقرار کرد در صورت ابتلای هر کدام از طرفین به ویروس کرونا که وزارت بهداشت نیز آن را تایید کند، از طریق ابزارهای مختلفی نظیر بلوتوث، و یا با حفظ محرمانگی و حریم خصوصی افراد، این موضوع به فرد مقابل اطلاع‌رسانی شده و آگاهی‌های لازم به وی ارائه می‌شود.

وی افزود: اپلیکیشن ماسک از طریق سایت .. قابل دریافت است. این اپلیکیشن توسط مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت به دقت بازبینی شده و مورد تایید و حتی مورد تاکید این مرکز نیز قرار گرفته و امیدواریم با گسترش استفاده از اپلیکیشن ماسک و با اطلاع‌رسانی‌های درست از طریق این اپلیکیشن بتوانیم از انتقال ویروس کرونا جلوگیری کنیم و زنجیره‌های انتقال آن را بشکنیم.

انتهای پیام/