فرهیختگان دانشگاه

شماره مسلسل ۳۷۴۱ | پنجشنبه ۲۲ اسفند ۱۳۹۸ | ۱۷ رجب ۱۴۴۱ | ۱۲ مارس ۲۰۲۰ | شماره ۳۰۰۳

Thu | 12 Mar 2019 | vol.10 | No. 2020 | 08 Pages

www.Fdn.ir

استقرار دستگاه تصویربرداری دانشگاه آزاد اسلامی در فرودگاه مشهد

۳»

اقدامات قرارگاه جهادی دانشگاه آزاد اسلامی خوزستان در مبارزه با ویروس کرونا

۴»

جزئیاتی از فعالیت گروه‌های جهادی در مبارزه با کرونا

۴»

مشارکت محققان دانشگاه‌های آزاد اسلامی و دولتی

تلاش برای رفع نگرانی مردم با نرم‌افزار ضد کرونا

۳»

«فرهیختگان» به دنبال تولید دارویی برای درمان ویروس کرونا در داروسازی ابوریحان بررسی کرد

از نسخه ایرانی درمان کرونا چه خبر؟

۴»

چه خبر از دانشگاه

جزئیات برگزاری مسابقه کتابخوانی رویش دانشگاه آزاد اسلامی

معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی جزئیات برگزاری مسابقه کتابخوانی رویش در دانشگاه آزاد اسلامی را اعلام کرد. ابراهیم کلانتری، معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی در گفت‌وگو با روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی گفت: «امروزه کتاب و کتابخوانی و میزان گرایش به مطالعه از شاخص‌های رشد و پیشرفت هر جامعه‌ای به شمار می‌آید و نقش والا و حساس مطالعه در تکامل فردی و اجتماعی مشهود است.» وی با بیان اینکه رهنمودهای حکیمانه مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) پیرامون لزوم افزایش مطالعه کتاب و کتابخوانی، ضرورت توجه بیشتر به این مهم را نشان می‌دهد، گفت: «معاونت فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی در راستای دستیابی به اهداف بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی و براساس سند راهبردی فرهنگی و دانشجویی در نظر دارد سلسله مسابقات سراسری کتابخوانی با عنوان «رویش» را در واحدها و مراکز آموزشی به اجرا درآورد.» کلانتری با اشاره به اهداف برگزاری مسابقات کتابخوانی رویش گفت: «ارتقای سطح معرفتی و بصیرتی دانشجویان، تقویت نگرش فرهنگی و اجتماعی، غنی‌سازی اوقات فراغت و ارتقای سرانه مطالعه کتاب‌های فرهنگی بین دانشجویان از جمله این اهداف است.» معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی تاکید کرد: «برای مشارکت حداکثری دانشجویان باید از همه ابزارهای تبلیغاتی و اطلاع‌رسانی از جمله موارد نصب پوستر مسابقه در مکان‌های مناسب و پررفت‌وآمد در فضای عمومی دانشگاه، اطلاع‌رسانی از طریق فضای مجازی، ارسال پیامک به دانشجویان، بهره‌گیری از سامانه جامع ثبت‌نام دانشجویی و قراردادن پوستر مسابقه در گروه‌های مجازی مورد تایید دانشگاه استفاده شود.» وی با بیان اینکه زمان ثبت‌نام برای مسابقه کتابخوانی از ۱۷ اسفندماه شروع شده است، گفت: «زمان ثبت‌نام تا ۹ اردیبهشت ماه ادامه دارد و زمان برگزاری مسابقه روز پنجشنبه ۱۸ اردیبهشت ماه مصادف با ایام ولادت حضرت امام حسن مجتبی (ع) است.» کلانتری اشاره کرد: «متقاضیان می‌توانند از طریق سایت واحد الکترونیکی به آدرس www.farhangi.iauec.ac.ir مراجعه و در لینک مشخص شده نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند.» معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به عناوین کتاب‌های مسابقه «رویش» گفت: «دو عنوان کتاب برای معرفی و فراخوان اعلام می‌شود، هر یک از افراد شرکت‌کننده می‌تواند تنها در یک عنوان ثبت‌نام کند. این عناوین شامل کتاب آرزوهای دست‌ساز از انتشارات راه‌یار و کتاب دختر تبریز از انتشارات راه یار است.» وی تصریح کرد: «تمامی شرکت‌کنندگان در مسابقه لازم است به آدرس الکترونیکی درج شده به نشانی https://taaghche.com/book۶۹۵۶۴ و https://taaghche.com/book۶۹۵۶۳ مراجعه و نسبت به تهیه نسخه الکترونیکی همراه با تخفیف ویژه مسابقه اقدام کنند.» کلانتری در توضیح طراحی سوالات و پاسخنامه مسابقه گفت: «سوالات به صورت چهار گزینه‌ای توسط اداره کل فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تدوین و آزمون به صورت مجازی توسط واحد الکترونیکی در تاریخ مقرر برگزار می‌شود، همچنین به‌منظور آشنایی و آمادگی بیشتر با نحوه برگزاری آزمون یک روز قبل از برگزاری آزمون، چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت ماه آزمون آزمایشی در آدرس واحد الکترونیکی برگزار خواهد شد.» معاون فرهنگی و دانشجویی در پایان عنوان کرد: «هر داوطلب فقط در یک عنوان کتاب حق شرکت در مسابقه را دارد و آزمون تستی نمره منفی ندارد.»

استقرار دستگاه تصویربرداری دانشگاه آزاد اسلامی در فرودگاه مشهد

دانشگاه آزاد اسلامی مشهد دستگاه تصویربرداری حرارتی مادون قرمز جهت غربالگری حرارتی و شناسایی افراد مبتلا به تب را در محل فرودگاه بین‌المللی مشهد مستقر کرده است. به گزارش روابط‌عمومی دانشگاه آزاد اسلامی به نقل از واحد مشهد، مسعود طاهری‌لاری، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان‌رضوی و مشهد با اشاره به فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر اینکه پیشرفت علمی باید با تکیه بر تولید بومی علم، همراه با خودباوری، امید به موفقیت و حرکت جهادگونه باشد، گفت: «با توجه به منویات مقام معظم رهبری و رویکرد دانشگاه آزاد اسلامی در دوره جدید مدیریت، توجه به حل مسائل و مشکلات اجتماعی از اولویت‌های دانشگاه است. از این رو دانشگاه آزاد اسلامی مسئولیت‌پذیری اجتماعی را جزء وظایف سازمانی و مبتنی بر آموزه‌های دینی می‌داند.» طاهری‌لاری ادامه داد: «یکی از این دغدغه‌ها که به تازگی به‌عنوان مساله ملی مطرح شده، مراقبت و پیشگیری از درگاه‌های ورودی به شهر مقدس مشهد در مقابله با کرونا ویروس است. بنابراین دانشگاه آزاد اسلامی مشهد و دو بازوی اجرایی آن یعنی مرکز خدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان‌رضوی و مرکز تحقیقات مهندسی پزشکی احساس نیاز را درک کرده و در راستای حل موضوع اجتماعی و کاهش این دغدغه اعلام آمادگی کرده و برای رفع این موضوع تمام ظرفیت و توان خود را به کار بستند.» وی تصریح کرد: «این دو مرکز به کمک نیروهای انسانی متخصص خود به صورت مستمر و شبانه‌روزی و با مستقر کردن دستگاه تصویربرداری حرارتی مادون قرمز در ترمینال‌های یک و ۳ فرودگاه شهید هاشمی‌نژاد مشهد مقدس اقدام به غربالگری حرارتی و شناسایی افراد مبتلا به تب کردند.» رئیس دانشگاه آزاد اسلامی خراسان‌رضوی و مشهد درخصوص کارکرد این دوربین، اظهار داشت: «این دوربین به کمک واسط‌های نرم‌افزاری تهیه شده می‌تواند میزان اندازه دما در هر شی و مکانی را بر مبنای فاصله‌اش از آن اندازه‌گیری کند و با رنگ‌های مختلف روی نمایشگر نشان دهد. بنابراین می‌توان از این دوربین به‌منظور تشخیص محدوده دمایی صورت اشخاص و تشخیص تب استفاده کرد و درصورتی که دما بالاتر از مقدار مشخصی باشد به کاربر سامانه اطلاع داده می‌شود تا شخص مورد نظر برای بررسی دقیق‌تر موضوع ارجاع شود.» طاهری در پایان از زحمات و همکاری‌های پیوسته و شبانه‌روزی محمدعلی خلیل‌زاده رئیس مرکز تحقیقات مهندسی پزشکی و سیدعابد حسینی رئیس مرکز خدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی خراسان‌رضوی و دیگر همکاران‌شان در به ثمر رساندن این پروژه ارزشمند قدردانی کرد.

ادامه در صفحه ۴

گزارش

مشارکت محققان دانشگاه‌های آزاد اسلامی و دولتی

تلاش برای رفع نگرانی مردم با نرم‌افزار ضد کرونا

فرهیختگان در بحبوحه شیوع ویروس کرونا در کشور، بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان هم دست به کار شده‌اند و تا امروز محصولات فناورانه مختلفی را روانه بازار کرده‌اند تا بتوانند با این کار باری را از دوش جامعه بردارند و مانع از گسترش بیشتر این ویروس جدید در کشور و نیز درمان قشر زیادی از مبتلایان شوند. یک شرکت دانش‌بنیان مستقر در دانشگاه صنعتی شریف با همکاری دانشجویان و محققان دانشگاه‌های سراسری و دانشگاه آزاد اسلامی از حدود دو سال پیش اقدام به راه‌اندازی اپلیکیشنی به نام «هلیکس» (healx) کردند که تا پیش از شیوع کرونا ویروس در بخش مشاوره پزشکی به‌طور هوشمند و با کمک فناوری هوش مصنوعی به کاربران خدمت‌رسانی می‌کرد. مرتضی عبداللهی، بنیانگذار این شرکت دانش‌بنیان است که در رشته مهندسی نرم‌افزار و کامپیوتر از دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد فارغ‌التحصیل شده و در زمینه رباتیک هم فعالیت‌های زیادی انجام داده است. به گفته او، ما بلافاصله بعد از اطلاع از شیوع کرونا در کشور دست به کار شدیم و با همکاری تیم نرم‌افزار شرکت موفق شدیم تنها طی چند روز بخش کرونا را هم به این اپلیکیشن اضافه کنیم. کاربران علاوه‌بر مشاوره‌هایی که به‌طور معمول می‌توانند با پزشکان متخصص داشته باشند، بتوانند از بخش مربوط به کرونا هم اطلاعات شخصی خودشان را افزایش دهند و نیز به همان شیوه مشاوره بر پایه هوش مصنوعی، علائم احتمالی خود را با متخصصان ما درمیان بگذارند و مشاوره دریافت کنند.» مدیرعامل این شرکت گفت: «تیم برنامه‌نویسی ما متشکل از ۱۰ نفر توسعه‌دهنده هستند که برنامه‌نویسی را انجام می‌دهند و چند نفر دیگر از این تیم هم از فارغ‌التحصیلان دانشگاه آزاد اسلامی و برخی هم از دانشگاه‌های سراسری هستند که دور هم جمع شده‌ایم. علاوه‌بر این، در تیم پزشکی هم حدود ۳۰ پزشک داریم که به صورت پاره‌وقت مشغول به فعالیت هستند و مشاوره‌ها را انجام می‌دهند که این عزیزان هم متشکل از فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های آزاد و دولتی هستند.»

او افزود: «ما در ابتدای راه، تحقیقات گسترده‌ای روی سیستم‌های دیجیتالی که در پزشکی و سلامت خدمت‌رسانی می‌کنند، انجام دادیم و بعد از بررسی‌ها متوجه شدیم سیستمی با عنوان «بابیلون هلث» در انگلیس وجود دارد که توسط یک محقق ایرانی هم طراحی شده و خدمات ارتباط پزشک با بیمار و بعضی خدمات پزشکی بر پایه هوش مصنوعی را ارائه می‌دهد. ما ایده اولیه داشتیم و براساس آن و با توجه به شرایط کشورمان، اپلیکیشنی را توسعه دادیم که برحسب نیاز کاربر بتوانیم خدمات پزشکی ارائه دهیم.»

بنیانگذار این شرکت دانش‌بنیان گفت: «خدمات پزشکی مدنظر ما، ارتباط پزشک با بیمار بود. ممکن است یک بیمار به تخصص خاصی نیاز داشته باشد یا مشکلی از نظر جسمی داشته باشد که بدون کمک و مشورت با یک متخصص نتواند مشکلش را برطرف کند. درواقع محققان این شرکت به دنبال راه‌اندازی سیستمی دیجیتال بودند تا در رفع این نیازها به کاربران کمک کند. این شرکت در کنار تمام خدماتی که ارائه می‌دهد، پرونده سلامت الکترونیک را برای کاربران خود ثبت می‌کند.»

عبداللهی درباره تفاوت این اپلیکیشن با نرم‌افزارهای مشاوره پزشکی و سلامت که به وفور هم یافت می‌شوند، عنوان کرد: «بیشتر این قبیل نرم‌افزارها مشاوره پزشکی هستند اما ما درواقع، دستیار دیجیتال هستیم و در بازار نرم‌افزارهای داخلی، دستیار دیجیتال سلامت، به‌گونه‌ای که ما طراحی کرده‌ایم، نداریم. دستیار صوتی ما مانند دستیاران صوتی «سیری» در سیستم‌های اپل عمل می‌کنند. شما به‌عنوان کاربر، مشکل خود را از طریق دستیار صوتی به نرم‌افزار منتقل می‌کنید و سیستم بعد از پردازش مشکل شما، یا شما را به یک پزشک یا کارشناس ارتباط می‌دهد یا اگر در حد پاسخ‌دهی با هوش مصنوعی باشد، خود سیستم کاربر را راهنمایی می‌کند.»

او در توضیح این نرم‌افزار گفت: «کاربران وقتی صفحه نخست نرم‌افزار را که باز کنند، با کس مستطیل شکلی را در میانه آن مشاهده می‌کنند که داخل آن هر چیزی را اعم از نام پزشک، بیمارستان یا مراکز درمانی، علائم بیماری، نام دارو یا داروخانه را بنویسند و سیستم براساس هوش مصنوعی استفاده شده در آن، نیاز کاربر را بررسی می‌کند و سعی می‌کند به گونه‌ای به آن پاسخ دهد. به‌عنوان مثال، اگر کاربر پزشکی با تخصصی خاص را جست‌وجو کنند، نزدیک‌ترین پزشکان آن تخصص خاص را به شما نشان می‌دهد. یا اگر علائم یک بیماری را مانند سردرد جست‌وجو کند، کاربر را وارد سیستم تریاژ می‌کند و پرسش‌هایی را با او مطرح می‌کند و اطلاعات اولیه بیماری را جویا می‌شود و سپس بر حسب علائم، کاربر را به پزشک مربوطه ارتباط می‌دهد. یا حتی کاربر می‌تواند اطلاعات مربوط به یک بیماری را هم در این نرم‌افزار جست‌وجو کند.»

این فارغ‌التحصیل دانشگاه آزاد اسلامی و برنامه‌نویس درباره نوع انتخاب پزشکانی که با این شرکت همکاری می‌کنند، توضیح داد: «هر پزشکی می‌تواند در سیستم ما فعالیت کند و می‌تواند در این سیستم ثبت‌نام و برای ارائه مشاوره اعلام آمادگی کند. البته هلیکس، پلتفرمی است که نرم‌افزار خانگی یا داخل مطب هم دارد و به‌عنوان مثال، نرم‌افزار مطب، داخل مطب اجرا می‌شود و حتی می‌تواند مدیریت مطب، نسخه‌های الکترونیک را هم از طریق آن انجام دهد. در داخل داروخانه هم، پزشک می‌تواند از طریق این سیستم، مدیریت داروخانه را عهده‌دار شود. همه اینها با یک هسته متمرکز کنترل می‌شوند که قادرند اطلاعات خود را با هم به اشتراک بگذارند.»

اپلیکیشن هلیکس، در کنار اطلاعات خوبی که در اختیار کاربران قرار می‌دهد و نیز مشاوره‌های هوشمندی که انجام می‌دهد، به تازگی به بخشی مربوط به کرونا مجهز شده تا در شرایط فعلی کشور که شیوع بالای این ویروس را داریم، افراد بتوانند با نصب این نرم‌افزار، هم اطلاعات عمومی خود را درباره این بیماری بالا ببرند و هم علائم احتمالی خود را بدون نیاز به مراجعه به مراکز درمانی کنترل کنند.»

عبداللهی دراین‌باره به «فرهیختگان» گفت: «اجرای ایده کرونا به محض شیوع بیماری در کشور شکل گرفت و همکاران دست به کار شدند و در حال حاضر، حدودا دو هفته‌ای است که بخش کرونا به اپلیکیشن اضافه شده و کاربران می‌توانند از خدماتی که ارائه می‌شود، استفاده کنند. درواقع، پلتفرم این اپلیکیشن به‌گونه‌ای طراحی شده که قابلیت اضافه کردن بخش‌های مختلف را هم دارد. کاربر در بخش کرونا هم می‌تواند مشاوره بگیرد و هم اطلاعات به‌روز و تاییدشده از جمله علائم کرونا و شیوه‌های مراقبتی و نکات بهداشتی در اماکن مختلف و... در اختیار او قرار می‌گیرد تا سوالات کاربران هم به این شکل پاسخ داده شود و راحت‌تر بتوانند از خود محافظت کنند.»

او ادامه داد: «کاربران با ورود به بخش کرونا همچنین می‌توانند مراکز درمانی و بیمارستان‌های سراسر کشور را که از سوی وزارت بهداشت برای خدمات‌دهی به بیماران کرونایی معرفی کرده، با آدرس دقیق مشاهده کنند و درواقع یک بانک اطلاعاتی بسیار مفید برای کاربران به شمار می‌رود. در بخش کرونا، کاربران می‌توانند در صورتی که به وجود علائم بیماری در خود مشکوک بودند، علائم‌شان را بپرسند؛ این علائم پردازش شده و در اختیار پزشک قرار می‌گیرد. نکته قابل ذکر اینجاست که مشاوره در قسمت کرونا کاملا رایگان است و با این کار تصمیم داریم تا حد زیادی بتوانیم نگرانی مردم را از وضع فعلی کاهش دهیم و مراجعه حضوری آنها را به بیمارستان‌ها کم کنیم. اپلیکیشن هلیکس از بخش‌های دیگری همچون مادر و کودک، تغذیه و سبک زندگی و مجله سلامتی هم تشکیل شده است. به‌عنوان مثال، در بخش مادر و کودک، اطلاعات مفیدی در اختیار خانم‌های باردار و مادرانی که کودک زیر ۱۲ سال دارند، ارائه می‌دهد و حتی در بخش‌های تخصصی به آنها مشاوره می‌دهد. در بخش تغذیه و سلامت هم با در نظر گرفتن شهر محل زندگی و وضعیت جسمانی کاربر، رژیم غذایی مناسبی را برای او تجویز می‌کند. در بخش مجله سلامتی هم، هر روز اطلاعات پزشکی و سلامت را در اختیار آنها قرار می‌دهد. این بخش‌ها در حد یک پک سوال که ویزیت ۲۰ دقیقه‌ای را شامل می‌شود، رایگان است و بعد از این زمان، کاربر باید وارد سامانه پرداخت شود که قیمت پک‌های مختلف متفاوت است.»