

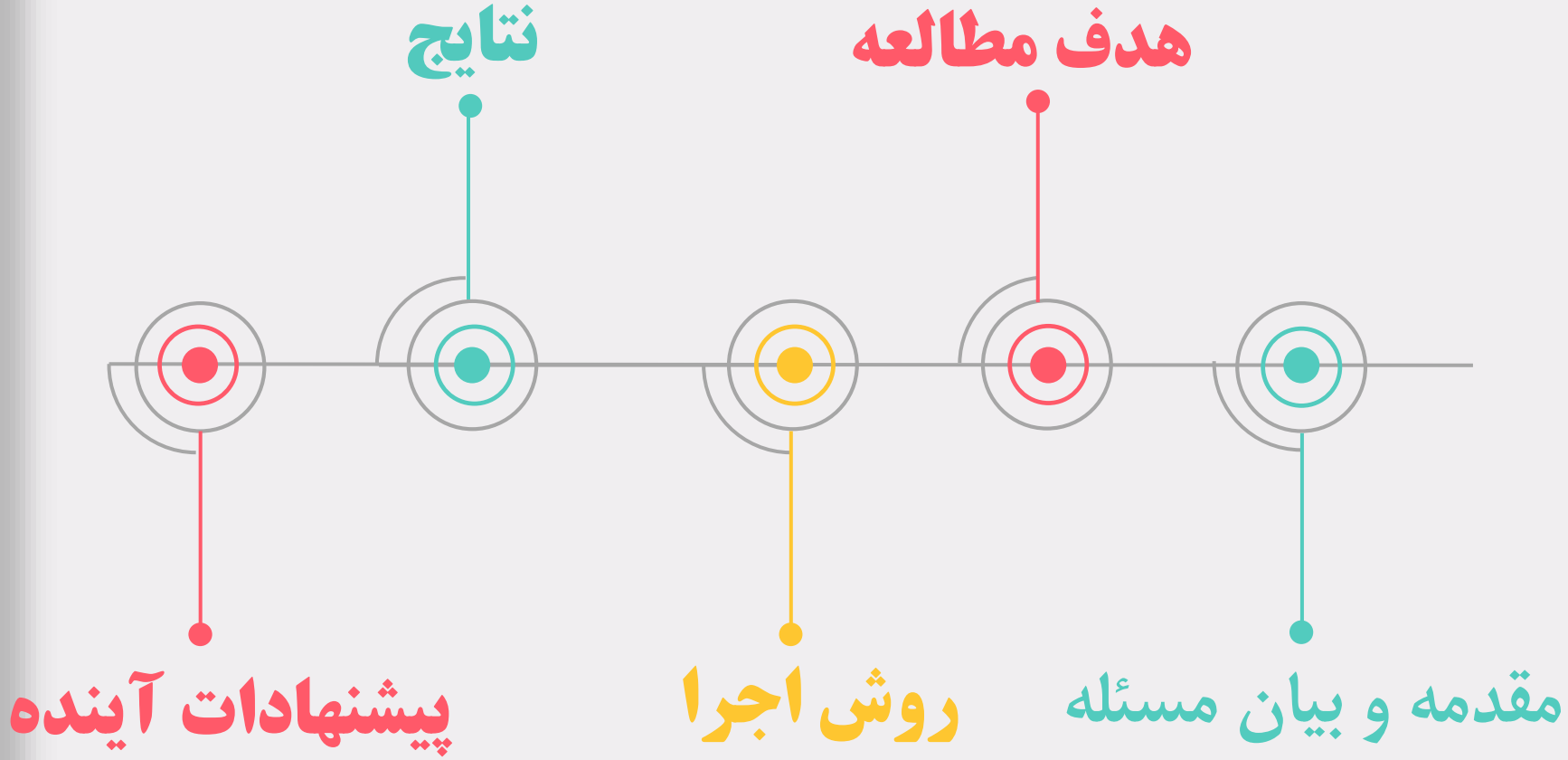
برنامه mHealth برای نشانگان فیبروميالژيا
پس از سندرم COVID-19 :
پروتکلی برای تجزيه و تحليل تجربه کاربر و داده های
بالینی

ارائه دهنده : سارا قربانی

دانشجوی ورودی ۹۸۱

ژورنال کلاب ۱۴۰۰/۱۲/۰۲





مقدمه و بیان مسئله

سندرم پس از کووید-۱۹، که به عنوان "کووید طولانی" نیز شناخته می شود، علائم پایدار پس از کووید-۱۹ را توصیف می کند.

در این مطالعه استفاده از برنامه از طریق پرسشنامه های تجربه کاربر، گروه های تمرکز و تجزیه و تحلیل داده های بالینی ارزیابی می شود.

استفاده از برنامه از طریق پرسشنامه های تجربه کاربر، گروه های تمرکز و تجزیه و تحلیل داده های بالینی ارزیابی می شود.



تجربه کاربر نقش مهمی در درمان دیجیتال بازی می کند و نیاز به آزمایش بالینی دارد تا امکان بیشتری وجود داشته باشد.

هدف این پروتکل بررسی الزامات و ویژگی های یک اپلیکیشن جدید سلامت موبایل است.

مقدمه و بیان مسئله



یافته های عینی

اختلال عملکرد، درد نوروپاتیک و از دست دادن حافظه گذرا.
یافته های عینی در تصویربرداری یا تست عملکردی هستند



آسیب و علائم عصبی پایدار

به دلیل نورو تروپیسم آن است.



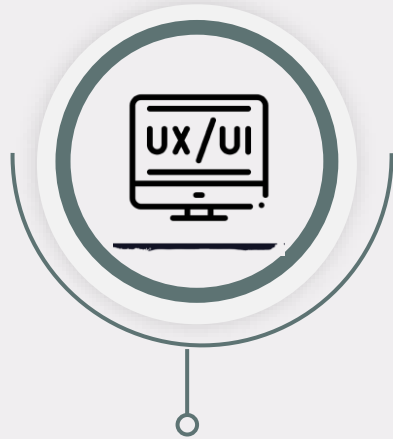
تداوم علائم عمومی

خستگی، میالژی، تمرکز، و اختلال خواب

مقدمه و بیان مسئله

استفاده از اپلیکیشن های پزشکی به عنوان ابزار تشخیصی و درمانی به سرعت در حال افزایش است و نه تنها با همه گیری فعلی تقویت میشود بلکه عامل رشد سلامت همراه هم می شود.

UI / UX



در روند ساخت یک اپلیکیشن مناسب حیاتی است.

راهکار های دیجیتال سلامت



این برنامه ها برای استفاده بهینه مورد نیاز است.

اسلاید ۵

اسلاید ۴

اسلاید ۳

اسلاید ۲

اسلاید ۱

اسلاید ۶

اسلاید ۷



هدف مطالعه

هدف این پروتکل بررسی الزامات و ویژگی های یک اپلیکیشن جدید سلامت موبایل در بین بیماران است . هدف ما درک این موضوع است که چگونه بیماران مبتلا (mHealth) به سندرم کووید-۱۹ مانند فیرومبالژیا از درمان های دیجیتالی استفاده کنند. و چگونه میتوان تجربه ان هارا در رابطه با ورود داده بهبود بخشید.

اسلاید ۶

اسلاید ۵

اسلاید ۴

اسلاید ۳

اسلاید ۲

اسلاید ۱

۱ پیاده سازی AI

۲ اولیه برنامه وب مورد بررسی در اینجا "POCOS" است

۳ معماری اصلی این رابط بر اساس بخش های مختلفی است که به ترتیب شبیه ویزیت پزشک و الزامات خاص بیماری هستند

۴ مداخلات پزشکی و پیراپزشکی از آخرین ورود داده ها

۵ نظارت و تجسم دوره های علائم و نمرات فعالیت بیماری شبه فیبرومیالژی
شخصی پس از COVID-19

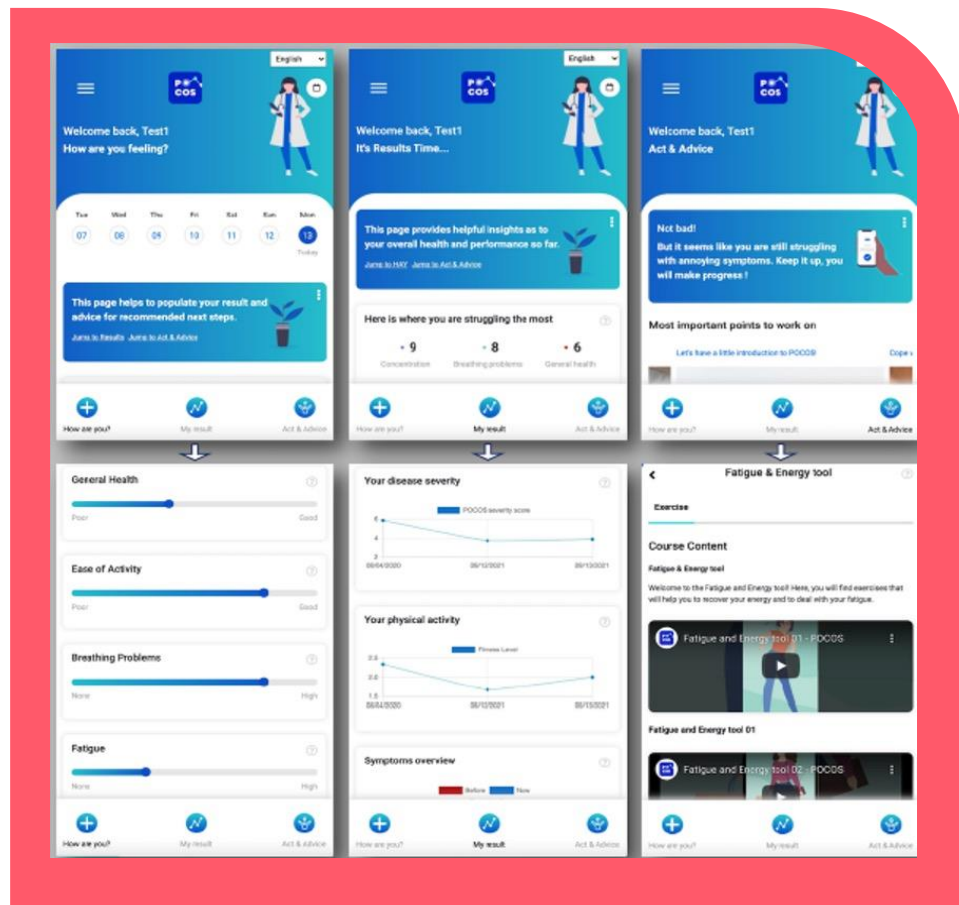
۶ مازول های درمانی مبتنی بر وب با فیلم های متحرک
برنامه درمانی مبتنی بر وب مطابق با ویژگی های اصلی بیماری

۷ معیارهای ورود و خروج

۸ ارزیابی داده های بالینی

ارزیابی داده های بالینی

رابط کاربری POCOS



❖ سن

❖ جنسیت

❖ وضعیت خانوادگی

❖ تحصیلات

❖ اطلاعات مربوط به نوع و مدت زمان قرنطینه

❖ علائم اولیه کرونا

تجربه کاربر و طراحی آزمایش

فاز ۱- توسعه در Web app UI

فاز ۲- گروه های بیمار و ایجاد شخصیت، مشاهدات استفاده از برنامه آزمایش، خطا، کارایی
PROX، بررسی و بحث در مورد نظارت و تجسم فعالیت بیماری
شناسایی مازول های طراحی بیمار، محتوای مرتبط با درمان و...

فاز ۳- ارزیابی پایبندی عمومی (SUS/MAUQ- ارزیابی قابلیت استفاده)
در نسخه بعدی برنامه UX

فاز ۴- ادغام نتایج

نتایج

بهبود بیمار پس از COVID-۱۹ :
ما در اینجا این فرآیند را برای یک برنامه
جدید برای درمان سندرم فیبرومیالژیا
شرح می دهیم.

در محتوای درمانی (فیلم ها، مقالات و
انواع دیگر رسانه ها) در برنامه آپلود شده
است.

توسعه موقتی (UI) برنامه POCOS
در قالب یک سازگار بالینی تکمیل شده،
در حال انجام است .

بحث و نتیجه گیری

۱
سندرم پس از

COVID-19

شباهت‌های بالینی با سایر
سندرم‌های مزمن رایج
دارد

۲
نقطه قوت این پروتکل

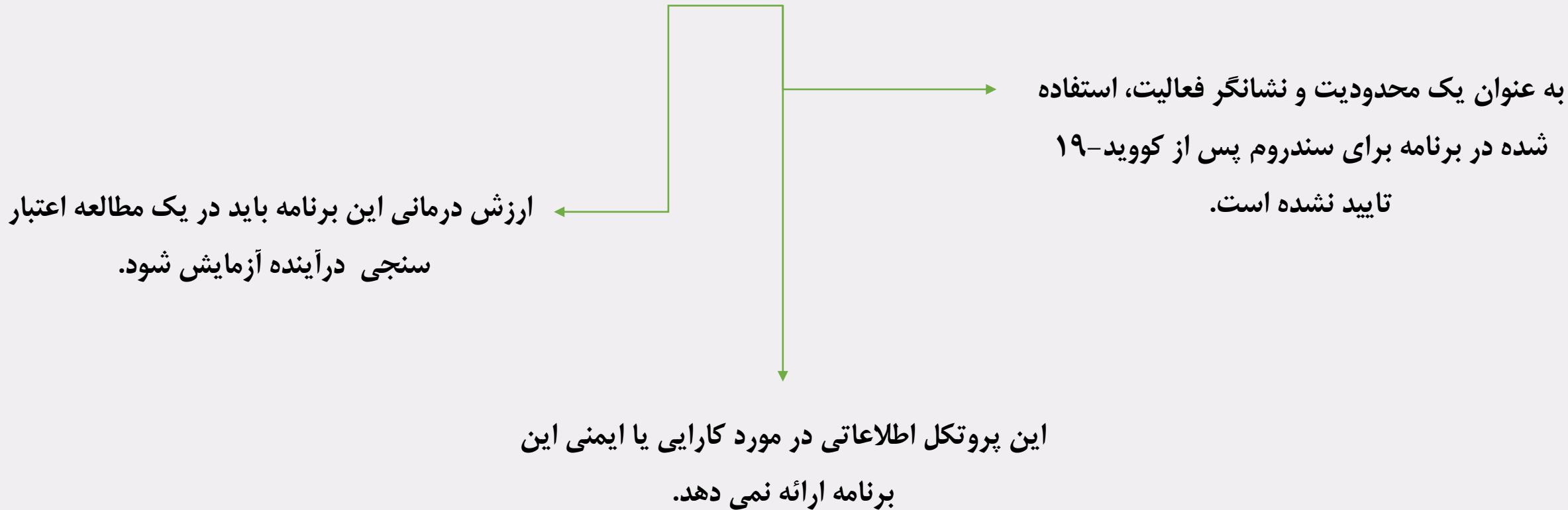
توسعه رابط کاربری
پیشرفته شامل محتوای
مرتبط با درمان است

۳
یافته‌های مورد انتظار

ایجاد یک برنامه جدید
برای سندرم پس از
COVID-19

در ادامه تسهیل شناسایی نشانگرهای پیش آگهی فعالیت بیماری را تسهیل می کند، نقطه قوت این پروتکل توسعه رابط کاربری پیشرفته شامل محتوای مرتبط با درمان است. بنابراین، در یک نسخه بهینه بر اساس نتایج به دست آمده از این مطالعه، انتظار علاقه سریع و بالای کاربران را داریم.

محدودیت ها



پیشنهادات و کارهای آینده

ارتباط تصویری بیمار با کاربر
در روند درمان در آینده
انجام خواهد شد.

این مطالعه اطلاعات جدید و
بالقوه در مقیاس بزرگ را در
مورد پیامدهای بیماران مبتلا به
سندرم پس از کووید-۱۹ ارائه
خواهد کرد.

بسیاری از تاثیرات طولانی
مدت کووید-۱۹ هنوز ناشناخته
است و تحقیقات بالینی در آینده
بسیاری از مشکلات پیش آمده
را مشخص میکند.

نتایج حاصل از مطالعه این
اپیکیشن به طور بالقوه دانش
تعاملات بین بیماران و کاربر را
بهبود می بخشد و امیدوار کننده
است.

دیدگاه من



❖ با افزایش استفاده از تلفن همراه هوشمند ، سلامت همراه می تواند یک گزینه مقرون به صرفه در ارائه خدمات بهداشتی و درمانی باشد.

❖ با استفاده از این برنامه میتوان عوارض طولانی مدت را بعد از سندرم کووید_۱۹ در بیماران شناسایی و مورد بررسی قرار داد.
❖ باعث شناسایی تاثیر بیماری بر اندام های بدن و سلامت روان در دراز مدت می شود.

❖ اهمیت تشریح عوارض بلند مدت که بیماران گرفتار آن می شوند.

با تشکر از همراهی شما