AudibleHealthAI
by RAIsonance

Лоиҳаи тарҷума ба забони Тоҷикӣ, ки ҳанӯз аз ҷониби забондони моҳир баррасӣ нашудааст.

Барои беморон · Direct Link

Дастури оғози зуд

Чӣ тавр санҷиши сулфаи худро дар ин телефон қадам ба қадам анҷом диҳед.

Версия **7**	Дахл дорад ба **Барнома v2.5.0**
Эътибор аз **TBD**	UDI-DI (GS1) **00199284438224**
GMDN **64033**	Забон **Тоҷикӣ**

Ба барномаи AudibleHealth AI v2.5.0 ва нашрҳои минбаъдаи нигоҳдории он (v2.5.x) дахл дорад.

Версияи охиринро онлайн бинед:
https://help.audiblehealth.ai/tg/quick-start/direct-link

01

Оё ин санҷиш барои ман мувофиқ аст?

Маълумоти бехатарӣ чӣ тавр нишон дода мешавад

⚠ **ОГОҲӢ** — Агар пешгирӣ карда нашавад, метавонад ба зарари ҷиддӣ оварда расонад.

ЭҲТИЁТ — Агар пешгирӣ карда нашавад, метавонад ба зарари ночиз ё санҷиши ғайриқобили истифода оварда расонад.

ЭЗОҲ — Маълумоте, ки ба шумо дар анҷом додани санҷиш кӯмак мекунад.

Таъиноти истифода

AudibleHealth AI нармафзори дастгирии қарорҳои клиникӣ (CDSS) мебошад, ки барои дастгирии провайдерони тандурустӣ дар санҷиши сил, COVID ва/ё пневмония тавассути арзёбии овози сулфаи маҷбурӣ пешбинӣ шудааст. Санҷиш барои истифода дар ҷойи расонидани кӯмаки тиббӣ аз ҷониби провайдери тандурустӣ барои санҷиши шахсони калонсоли 18-сола ва калонтар пешбинӣ шудааст. AudibleHealth AI ташхиси қатъӣ намедиҳад ва ҳамчун воситаи мустақили ташхисӣ пешбинӣ нашудааст. Ҳамчун CDSS, он барои истифода дар якҷоягӣ бо арзёбии хатар, рентгенография ва дигар арзёбиҳои ташхисии тиббӣ пешбинӣ шудааст, то ба клиницист дар қабули қарорҳо оид ба идоракунии ҳар як бемор кӯмак расонад.

Чораҳои эҳтиётӣ ва зиддинишондодҳо

⚠ **ОГОҲӢ**

Агар шумо яке аз ҳолатҳои зеринро дошта бошед, набояд ин санҷишро истифода баред:

- Осеби шадиди ҷароҳатии ба наздикӣ гирифташудаи сар, гардан, гулӯ, қафаси сина, шикам ё тана
- Стомаи кушодаи трахеостомия
- Осеб ё ҷарроҳии ба наздикӣ гузаронидашудаи қафаси сина/шикам/тана, осеби нейроваскулярии ба наздикӣ гирифташуда/доимӣ ё ҷарроҳии дохиликосахонавии ба наздикӣ гузаронидашуда
- Шахсоне, ки ихтиёран сулфа карда наметавонанд
- Дар таърихи беморӣ: осеб ё ҷарроҳии лавҳаи ғалбервор (cribriform plate), чурраи диафрагма, шуоъдиҳии берунии (external beam) гардан / гулӯ / минтақаи ҷоғу рӯй, осеб/фалаҷи асаби диафрагмавӣ (phrenic nerve), ҷарроҳии радикалии гардан / гулӯ / минтақаи ҷоғу рӯй, осеб ё гиреҳчаҳои пардаҳои овоз
- Шахсоне, ки афазия доранд, метавонанд дар давоми вақти аз ҷониби барнома муқарраршуда FCV ба ҷо овардан душворӣ кашанд ва ҳамчун гурӯҳи аҳолӣ арзёбӣ нашудаанд.

ЭҲТИЁТ

Бемороне, ки душвории нафаскашӣ ё тангии нафас доранд, метавонанд барои бомуваффақият фиристодани сулфа барои таҳлил ба зиёда аз як кӯшиш ниёз дошта бошанд. Агар душвории нафаскашӣ идома ёбад ё бадтар шавад, сулфа карданро қатъ кунед ва фавран ба провайдери тандурустии худ мурочиат кунед.

02

Ба шумо чӣ лозим аст

Барномаи веби AudibleHealth AI-ро дар смартфонҳое, ки системаҳои амалиётии iOS (версияи 18 ё навтар) ва Android (версияи 13 ё навтар) доранд, истифода бурдан мумкин аст ва он бо браузерҳои зерин мутобиқ аст: Google Chrome, Safari, Samsung Internet ва Android Chrome.

Маслиҳатҳои сулфа кардан

- Барои гузаронидани санҷиш, лутфан боварӣ ҳосил кунед, ки дар ҷойи ором ҳастед
- Телефонро ҳадди аққал 12 in / 30 cm дуртар аз даҳони худ нигоҳ доред
- Аз умқи қафаси синаатон сулфаи қавӣ кунед
- Ҳадди аққал 15 сония сулфа кунед
- Байни сулфаҳо каме таваққуф кунед
- Боварӣ ҳосил кунед, ки ягона садое, ки мефиристед, сулфаи шумост
- Микрофонро бо ангушти худ напӯшонед

03

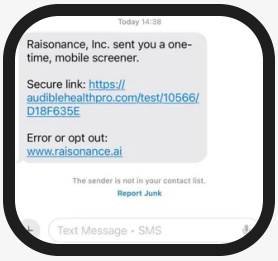
Қадам ба қадам

Дар зер экранҳо, чунон ки шумо онҳоро мебинед, бо шарҳҳо пайдарпай нишон дода шудаанд.

Қадами 1

Пайванди санҷиши худро кушоед

Вақте ки провайдери шумо ба шумо санҷиш мефиристад, шумо паёмак ё паёми WhatsApp мегиред, ки ба ин монанд аст. Вақте ки шумо пайвандро пахш мекунед, браузери веби шумо худкор кушода мешавад. Лутфан боварӣ ҳосил кунед, ки смартфони шумо яке аз браузерҳои мутобиқи дар боло зикршударо истифода мебарад.



Паёмак

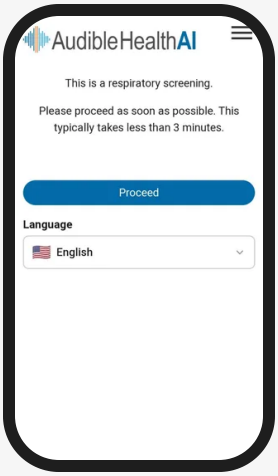
Қадами 2

Забони худро интихоб кунед

Ин аввалин экранест, ки шумо дар браузери веб мебинед. Лутфан забони дилхоҳи худро интихоб кунед ва «Идома диҳед»-ро пахш кунед.

ЭЗОҲ

Агар ҳангоми кушода шудани браузери веб экрани дигарро бинед, лутфан барои маълумоти бештар бахши Ҳалли мушкилоти пайванди санҷиш (§4 Ҳалли мушкилоти пайванди санҷиш)-ро бинед.



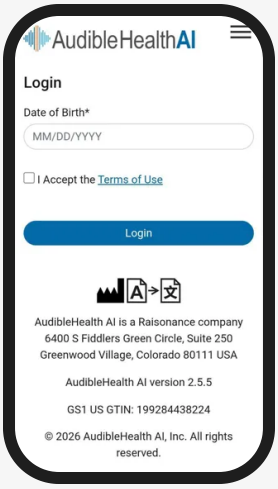
Забон

Қадами 3

Бо санаи таваллуди худ ворид шавед

Лутфан бо истифода аз санаи таваллуди худ ворид шавед: 2 рақам барои моҳ, 2 рақам барои рӯз ва 4 рақам барои сол.

Барои идома додан шумо бояд Шартҳои истифодаро қабул кунед. Агар хоҳед Шартҳои истифодаро аз назар гузаронед, метавонед он пайвандро интихоб кунед. Лутфан диққат диҳед, ки дар ин саҳифа шумо инчунин метавонед маълумот дар бораи истеҳсолкунанда ва версияи санҷишеро, ки истифода мебаред, бинед.



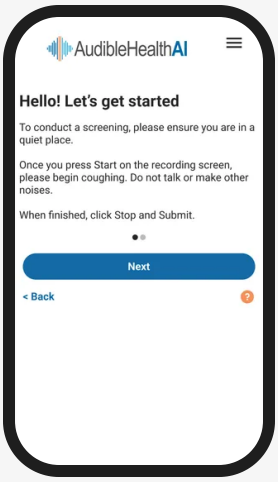
Воридшавӣ

Қадами 4

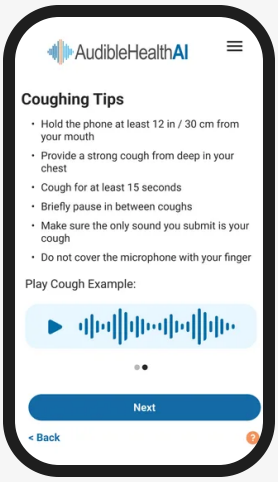
Дастурҳоро хонед

Лутфан пеш аз оғоз экрани «Салом! Биёед оғоз кунем» ва баъд аз он «Маслиҳатҳои сулфа кардан»-ро хонед.

- Барои гузаштан байни ин экранҳо «Навбатӣ»-ро пахш кунед.
- Агар хоҳед намунаи сулфаи хуб фиристодашударо шунавед, метавонед секунҷаи «пахш»-ро дар экрани «Маслиҳатҳои сулфа кардан» ламс кунед.
- Лутфан ҳар яке аз ин экранҳоро бодиққат хонед, то фиристодани сулфаи шумо бомуваффақият бошад.



«Салом! Биёед оғоз кунем»

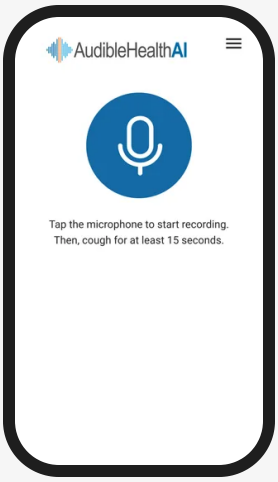


«Маслиҳатҳои сулфа кардан»

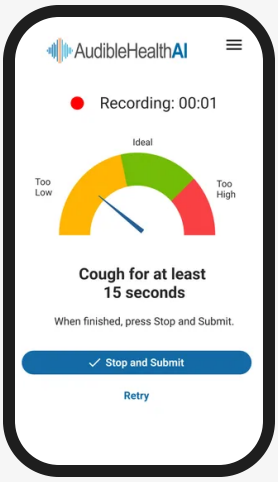
Қадами 5

Сулфаи худро сабт кунед

- Пас аз он ки ҳамаи дастурҳоро хондед, шумо барои фиристодани сулфаи худ омодаед.
- Вақте ки ба сулфа кардан омода шудед, микрофонро лаб занед. Ҳадди аққал 15 сония сулфа кунед.
- Сипас, вақте ки тамом кардед, «Қатъ кардан ва фиристодан»-ро интихоб кунед.
- «Такроран кӯшиш кунед»-ро танҳо вақте истифода баред, ки медонед сифати садо бад хоҳад буд (масалан, ҳангоми кӯшиши сулфа кардан садои сирена баланд шуд).
- Ақрабаки ченкунак ҳангоми сулфа кардани шумо ҳаракат мекунад. Ин ба шумо нишон медиҳад, ки оё баландии сулфаи шумо дар доираи қобили қабул аст. Агар ақрабак дар минтақаи сабз бошад, сулфаи шумо баландии дуруст дорад.



Омода ба сабт

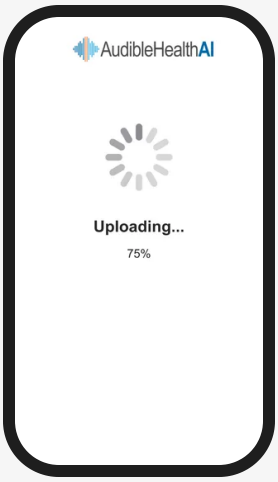


Сабт

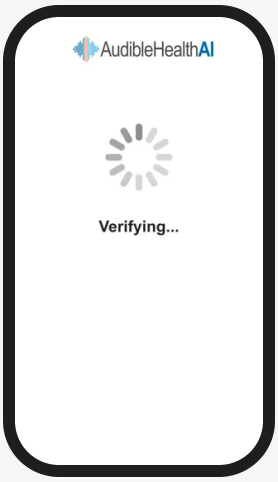
Қадами 6

То коркарди сулфаатон интизор шавед

Пас аз фиристодан шумо экранҳои «Бор карда истодаем...», «Тафтиш карда истодаем...» ва «Таҳлил карда истодаем...»-ро мебинед. Ин экранҳо ба шумо ҳолати намунаи сулфаи шуморо ҳангоми аз қониби шабака ба абр (cloud) фиристода шуданаш хабар медиҳанд. Агар пайвасти хуби шабака дошта бошед, ин экранҳо фавран иваз мешаванд. Агар пайвасти шабакаи шумо сусттар бошад, мумкин аст бинед, ки иваз шудани ин экранҳо бештар вақт мегирад.



«Бор карда истодаем...»



«Тафтиш карда истодаем...»



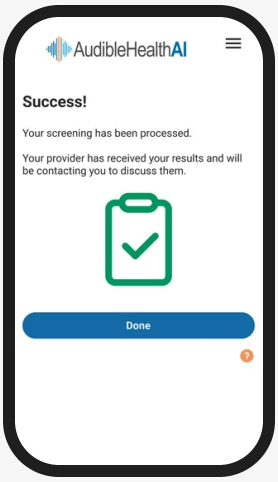
«Таҳлил карда истодаем...»

Қадами 7

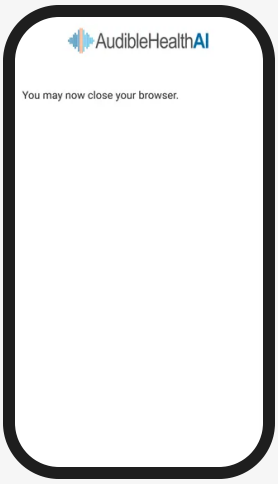
Муваффақият

Вақте ки шумо сулфаро бомуваффақият фиристодед, экрани «Муваффақ!»-ро мебинед. Агар смартфони шахсии худро истифода баред, дар ин вақт метавонед «Тамом»-ро интихоб карда, браузери вебро пӯшед.

Агар смартфонеро истифода баред, ки провайдери тандурустӣ ба шумо додааст, дар ин вақт метавонед смартфонро баргардонед.



«Муваффақ!»



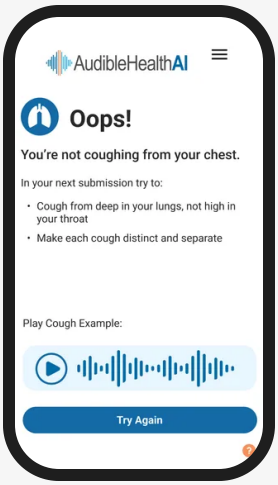
«Пӯшидани браузер»

04

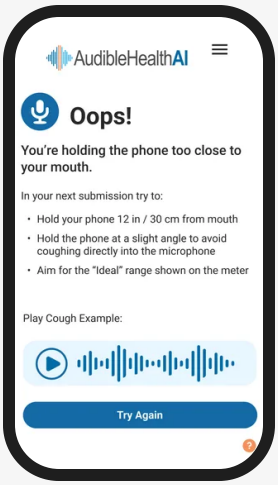
Агар чизе нодуруст шавад

Экранҳои «Бубахшед!»

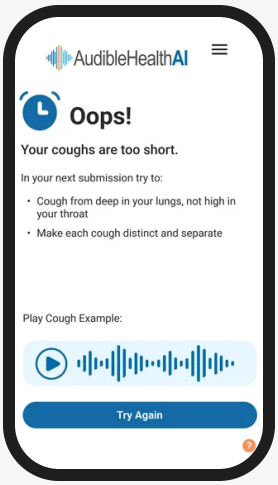
Агар дар сифати садои сулфаи шумо мушкилие бошад, ки боиси он гардид, ки шумо ягон сулфаи барои санҷиш қобили истифода надошта бошед, шумо яке аз ин экранҳои «Бубахшед!»-ро мебинед, ки маслиҳатҳои махсус барои мушкилоти намунаи сулфаи шумо медиҳанд ва имконияти дигар барои гӯш кардани намунаи сулфа фароҳам меоранд.



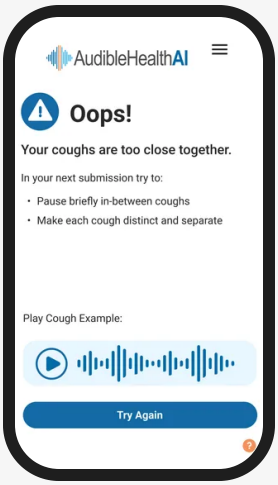
Экрани «Бубахшед!»



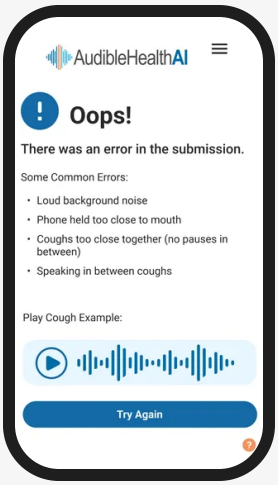
Экрани «Бубахшед!»



Экрани «Бубахшед!»



Экрани «Бубахшед!»

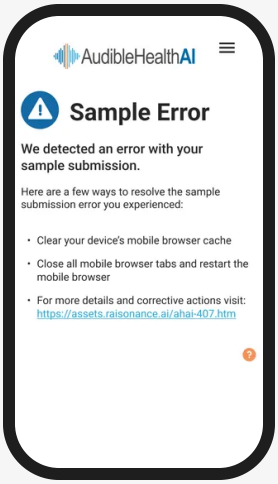


Экрани «Бубахшед!»

Вақте ки «Боз кӯшиш кунед»-ро интихоб мекунед, шумо ба экрани «Омода ба сабт», ки дар боло нишон дода шудааст, бармегардед.

Хатогии интиқол

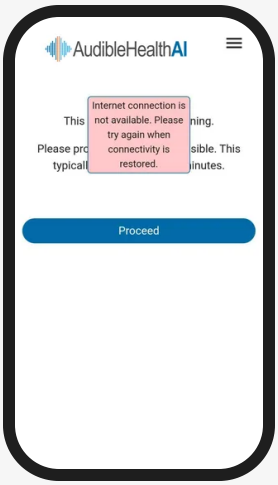
Агар дар интиқоли намунаи сулфаи шумо хатогӣ рух диҳад, мумкин аст ин экранро бинед. Лутфан кэши браузери худро тоза кунед ва браузерро пӯшед.



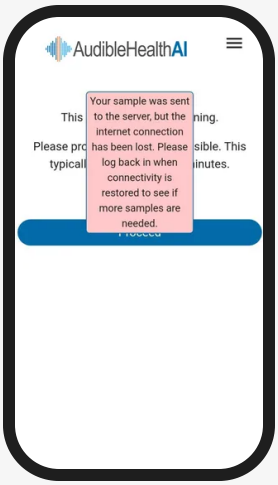
Хатогии интиқол

Хатогии пайвастшавӣ

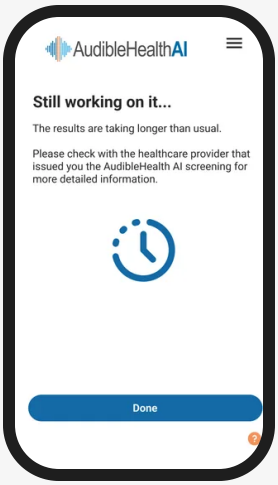
Агар пайвасти интернети шумо қатъ шавад, мумкин аст яке аз ин паёмҳоро бинед. Агар пайвастшавӣ пеш аз фиристода шудани намунаи сулфаи шумо қатъ шуда бошад, пас аз барқарор шудани пайвастшавӣ боз кӯшиш кунед. Агар пайвастшавӣ пас аз фиристода шудани намунаи сулфаи шумо қатъ шуда бошад, пас аз барқарор шудани пайвастшавӣ бо ҳамон пайванд дубора ворид шавед, то бинед, ки оё намунаҳои бештар лозиманд. Агар натиҷаҳои шумо аз муқаррарӣ бештар вақт гиранд, мумкин аст экрани «Ҳоло кор карда истодаем...»-ро бинед; лутфан барои маълумоти бештар ба провайдери тандурустие, ки санҷиши шуморо таъин кардааст, мурочиат кунед.



Пайвастшавӣ пеш аз фиристода шудани намуна қатъ шуд



Пайвастшавӣ пас аз фиристода шудани намуна қатъ шуд

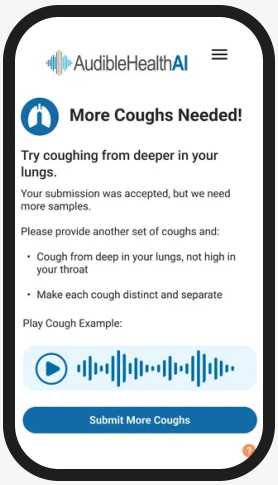


Ҳоло кор карда истодаем...

Экранҳои «Сулфаи бештар лозим аст!»

Агар дар сифати садои баъзе сулфаҳои шумо мушкилие бошад, ки боиси он гардид, ки шумо камтар аз 10 сулфаи барои санҷиш қобили истифода дошта бошед, шумо яке аз ин экранҳои «Сулфаи бештар лозим аст!»-ро мебинед.

Ин экранҳо инчунин маслиҳатҳои мушаххас барои ҳалли ҳама гуна мушкилоти ошкоршудаи аудиоӣ доранд ва имконияти аз назар гузаронидани намунаи сулфаро пешниҳод мекунанд.



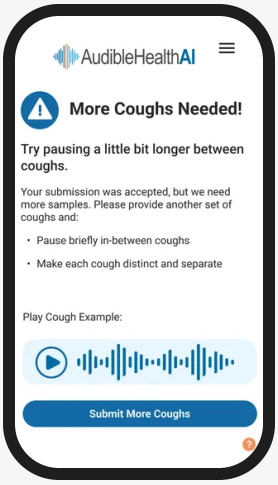
Сулфаи бештар лозим аст!



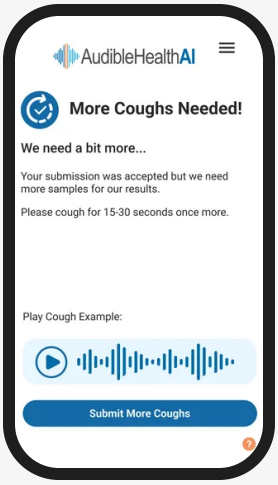
Сулфаи бештар лозим аст!



Сулфаи бештар лозим аст!



Сулфаи бештар лозим аст!



Сулфаи бештар лозим аст!

ЭЗОҲ

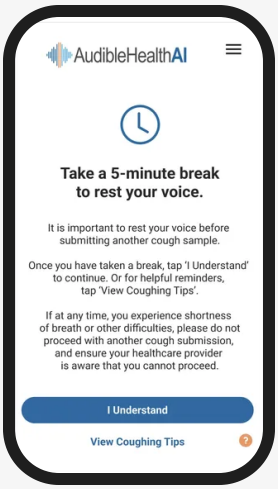
На экранҳои «Бубахшед!» ва на экранҳои «Сулфаи бештар лозим аст!» ба натиҷаи санҷиш иртибот надоранд. Онҳо танҳо ба сифати аудиоие иртибот доранд, ки барои ба провайдери тандурустии шумо расонидани натиҷаи дақиқи санҷиш зарур аст.

Экрани танаффус

Агар шумо 3 намунаи сулфаро фиристед, ки сифати садояшон кофӣ нест (ё дар маҷмӯъ 10 сулфаи барои санҷиш қобили истифодаро ташкил намедиҳанд), шумо экрани танаффуси

5-дақиқаиро мебинед. Барои пешгирии фишори овоз шумо бояд пеш аз фиристодани сулфаи дигар 5 дақиқа интизор шавед.

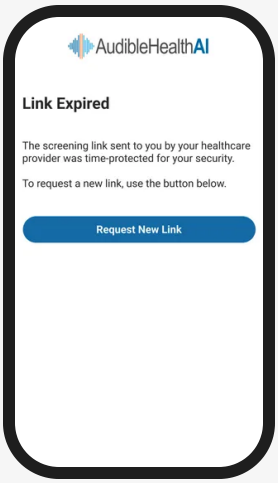
Пас аз 5 дақиқа шумо барои кӯшиши дигари фиристодани сулфа омода хоҳед буд. Дар ин ҳолат шумо метавонед ҳамон пайвандро аз паёмакҳои худ барои анҷом додани фиристодани сулфа истифода баред. Дар поён экране нишон дода шудааст, ки вақте бояд барои истироҳати овозатон танаффус кунед, мебинед.



Экрани танаффус

Ҳалли мушкилоти пайванди санҷиш

Мӯҳлати пайванди санҷиш дар муддате, ки провайдери тандурустӣ ё муассисае, ки санҷишро таъин кардааст, муқаррар кардааст, мегузарад. Агар шумо пайванди мӯҳлаташ гузаштаро интихоб кунед, браузери веб кушода мешавад, аммо шумо экрани зеринро мебинед. Шумо метавонед бо интихоби «Дархости пайванди нав» пайванди нав дархост кунед. Вақте ки экрани дуюмро мебинед, метавонед браузери худро пӯшед ва дастурҳои минбаъдаро аз провайдери тандурустии худ интизор шавед.



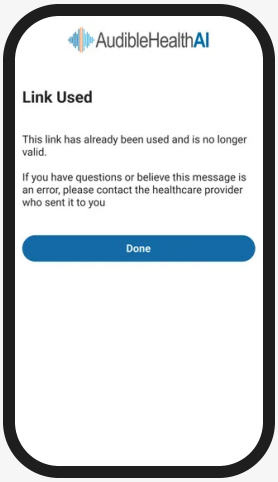
Пайванд мӯҳлаташ гузашт



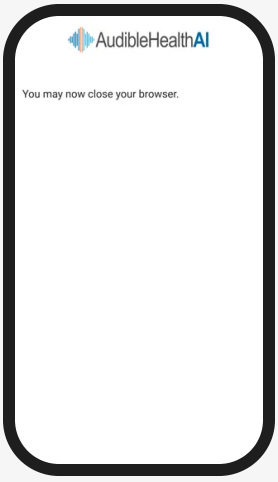
Пайванди нав дархост шуд

ЭҲТИЁТ

Агар шумо пайвандеро интихоб кунед, ки аллакай истифода шудааст, экрани зеринро мебинед. Агар шумо шахсе набошед, ки пайвандро истифода кардааст, ё савол дошта бошед, бояд фавран ба провайдери тандурустии худ хабар диҳед.



Пайванд истифода шуд



Пӯшидани браузер

05

Телефони худро тоза кунед

ЭҲТИЁТ

Сулфа кардан ба смартфон метавонад шумораи микробҳоро дар телефони шумо зиёд кунад. Пас аз анҷом додани санҷиш тавсия дода мешавад, ки телефони худро тоза кунед, то хатари паҳн кардани бемориро кам кунед.

06

Бехатар нигоҳ доштани дастгоҳи худ

Талаботи амниятӣ

- Талаботи ҳадди ақал ба системаи амалиётии мобилӣ - Android 13 ё баландтар дар дастгоҳи мобилӣ ва iOS 18 ё баландтар дар дастгоҳи мобилӣ бо браузери мобилӣ (Android, Chrome, Samsung Internet ё Safari)
- Новобаста аз дастгоҳи мобилӣ, корбарон бояд охирин ислоҳоти амниятии дастрас, нармафзори навшудаи системаи амалиётӣ ва нармафзори браузерро, ки тавассути навсозии худкор дастрас карда мешаванд, дошта бошанд
- Шабакаи бехатари дастрасӣ ба Интернет тавассути 4G, 5G ё Wi-fi (яъне на Wi-fi-и ҷамъиятӣ)
- Ҳадди ақали паҳнои банд (512 kbps барои боркунӣ ва боргирӣ)
- Микрофони корӣ

Тавсияҳои иловагии амниятӣ

> **ОГОҲӢ**
> Агар нишонаи ҷаласаи бехатар ё сертификати эътиборноки сомона надошта бошед, набояд идома диҳед.

Барномаи мо ҳоло ба ҷойгиршавии ҷуғрофӣ (геолокатсия) ниёз надорад; агар дархост шавад, онро қабул накунед. Ҳамчун қоидаи умумӣ, корбарон бояд боварӣ ҳосил кунанд, ки дастгоҳҳояшон осеб надидаанд (compromised нестанд).

- Дастгоҳи jailbreak-шударо истифода набаред.
- Боварӣ ҳосил кунед, ки дастгоҳи шумо ба вирус ё нармафзори зараровар (malware) сироят наёфтааст.
- Мо тавсия медиҳем, ки Интернетро бо iCloud Private Relay ё пайвасти шахсии VPN махфитар истифода баред.
- Барои муайян кардани паролҳо ё дастгоҳҳои осебдида нармафзори Safety Check-ро истифода баред.
- Дастрасӣ ба дастгоҳи худро бо дастрасии биометрӣ (масалан, Apple Face ID ё рамзи қавӣ (Strong Passcode)) барои дастрасӣ ба дастгоҳ ва браузери худ ҳифз кунед.
- Агар бинед, ки iPhone ё дастгоҳи Android ва ҳисобҳои шахсии шумо ҳадафи ҳамлаҳои мураккаби фосилавӣ қарор гирифтаанд (ҳадафи баъзе аз мураккабтарин таҳдидҳои рақамӣ, масалан таҳдидҳо аз ширкатҳои хусусие, ки нармафзори ҷосусии зархаридро бо сарпарастии давлат таҳия мекунанд), худро бо реҷаи Lockdown Mode дар дастгоҳи мобилии худ ҳифз кунед.

> **ЭЗОҲ**
> Реҷаи Lockdown Mode метавонад вобаста ба версия дар дастгоҳҳои iOS ва Android фарқ кунад. Саҳифаҳои веб ва алоқаи интернетӣ бояд кор карданро идома диҳанд, аммо бо коҳиши самаранокӣ ва қулайии истифода.

07

Дар бораи ин дастгоҳ

AudibleHealth AI нармафзори дастгирии қарорҳои клиникӣ (CDSS) мебошад, ки аз маҷмӯи зерпрограммаҳои нармафзорӣ иборат буда, бо истифода аз зеҳни сунъӣ/омӯзиши мошинӣ (AI/ML) ба провайдерони тандурустӣ (HCP) дар санҷиши бемориҳо тавассути арзёбии овози сулфаи маҷбурӣ (FCV) кӯмак мерасонад.

Ҷузъҳои AudibleHealth AI инҳоянд:

- Модули барномаи веби санҷиши якдафъаина (One Time Test Web App Module)
- Модули коркарди садо (Sound Processing Module)
- Муҳаррикҳои пешгӯӣ (Predictive Engines)
- Интерфейси системаи идоракунии маълумоти лабораторӣ (LIMS)

Модули барномаи веби санҷиши якдафъаина, ки интерфейси корбарии дидаи корбари ниҳоӣ мебошад, ба корбари ниҳоӣ имкон медиҳад, ки файли аудиоиро бо истифода аз смартфон фиристад.

Тавсифи техникӣ

Модули коркарди садо (Sound Processing) якчанд ҷузъ дорад, ки сифати кофии садои ҳар як FCV-ро таъмин мекунанд ва FCV-ро барои арзёбӣ аз ҷониби моделҳои AI/ML омода месозанд. 50 мс-и аввал аз ибтидои файли аудиоӣ бурида мешавад, зеро онҳо маълумоте намедиҳанд, ки ба санҷиш кӯмак кунад. Қадами муқаррарсозӣ (normalization) барои ба доираи ягона (-14dBFS) овардани қимати сигнал истифода мешавад, то ба бартараф кардани буриши (de-clipping) намунаҳо кӯмак кунад. Агар файли аудиоӣ дар садои стерео (ки тавассути ду канал пешниҳод мешавад) бошад, он ба моно (як канал) табдил дода мешавад. Филтри гузаронандаи басомадҳои баланд (high-pass filter) басомадҳои пасттар аз ҳадди муайянро аз файл хориҷ мекунад. Сипас қадами дуюми муқаррарсозӣ барои минбаъд ба доираи беҳтар (-6dBFS) овардани файл иҷро мешавад. Баъд FCV аз тақсимкунандаи wav2vec мегузарад, ки файлҳоро ба қисмҳои алоҳида табдил медиҳад, ки ҳар кадоме танҳо як сулфа дорад. Филтри давомнокӣ сифати тақсимҳоро бо хориҷ кардани қисмҳои бисёрсулфагӣ ва қисмҳое, ки барои арзёбии дуруст хеле кӯтоҳанд, таъмин мекунад. Агар пас аз анҷоми коркарди садо ҳадди ақал даҳ сулфаи ҷудошуда қобили истифода бошанд, намунаҳо ба басомадҳои интихобе (sampling rates), ки алгоритм талаб мекунад, аз нав интихоб (re-sample) карда шуда, ба моделҳои AI/ML фиристода мешаванд. Агар даҳ сулфаи қобили истифода набошад, ба корбар пешниҳод карда мешавад, ки намунаи нави FCV-ро, чунон ки дар дастурҳои ҷамъоварии сулфа тавсиф шудааст, фиристад.

Муҳаррики пешгӯӣ аз маҷмӯи таснифкунандаҳои AI ва як oracle-и детерминистӣ иборат аст. Таснифкунандаҳо гурӯҳи шабакаҳои амиқи нейронии конволютсионӣ (CNN) мебошанд, ки барои ошкор кардани нишонаҳои хоси бемориҳои мушаххас дар намунаи сулфа омӯзонида шудаанд; намунаи сулфа аз файли аудиоӣ ба тасвири спектрограммаи бениҳоят сермаълумот табдил дода мешавад. Нармафзори дигари махсус, ки бо номи oracle-и детерминистӣ маълум аст, ба маҷмӯъ пайваст карда шудааст, то пешгӯиҳои ҳар як CNN-ро қабул карда, дар асоси маълумоти аз ҷониби CNN-ҳо додашуда холи ниҳоии пешгӯиро пешниҳод кунад. Бемориҳои марбут ба узвҳои нафаскашӣ дар ҳазорҳо нуқтаи маълумоте, ки дар ҳар як намунаи сулфа ҷамъ оварда мешаванд, нишонаҳо ё намунаҳои хоси беморӣ ба вуҷуд меоранд. Ин аз роҳҳои беназире вобаста аст, ки ҳар як беморӣ ба системаи нафаскашии инсон таъсир мерасонад. Баъзе бемориҳо луоби иловагӣ ба вуҷуд меоранд, боиси тағйири часпакии луоб мегарданд, илтиҳоб ва гармоникаҳои гуногуни сулфаро ба вуҷуд меоранд ё ҳолатҳое монанди танг шудани роҳҳои нафасро пайдо мекунанд. Бо ҷамъоварии сулфаҳои зиёд аз субъектҳое, ки барои бемории мушаххас мусбат будани онҳо тасдиқ шудааст, ва сулфаҳои зиёд аз одамоне, ки манфӣ будани онҳо тасдиқ шудааст, олимони маълумоти AudibleHealth AI моделҳои AI/ML-ро меомӯзонанд, ки намунаҳои мушаххаси ба натиҷаҳои мусбат ё манфии бемории мавриди ҳадаф алоқамандро ошкор мекунанд. Пас аз он ки таснифкунандаҳои CNN ва oracle-и ҳамроҳи онҳо дар шумораи кофии намунаҳои мусбат ва манфӣ омӯзонида ва санҷида шуданд, муҳаррики пешгӯӣ қодир аст сулфаи навро арзёбӣ кунад, то муайян намояд, ки оё намунаи сулфа ба нишонаи маълуми бемории мавриди ҳадаф мувофиқат мекунад. Барои ҳар як беморӣ маҷмӯи алоҳидаи моделҳои AI/ML бо oracle-и ҳамроҳи худ омӯзонида, санҷида ва ба кор андохта мешавад. Ҳар дафъае, ки ҳал истифода мешавад, провайдер холи рақамии эҳтимолиятро аз 0 то 100 мегирад, ки эҳтимолияти мувофиқат кардан ё накардани намуна ба бемории маълуми мавриди санҷишро нишон медиҳад; холҳои аз 50 боло мусбат ва холҳои аз 50 поён манфӣ ҳисобида мешаванд. Ҳар як алгоритми муҳаррики пешгӯие, ки барои санҷиш истифода мешавад, ҳалли қулфшудаи ML мебошад, ки ҳангоми истифодаи амалӣ (live production) пайваста намеомӯзад.

Интерфейси LIMS протоколи стандартии саноати лабораторӣ барои интиқоли маълумот ҷиҳати гузоришдиҳӣ ва сабти натиҷаҳои санҷиш мебошад.

08

Истеҳсолкунанда

Истеҳсолкунандаи ин маҳсулот: **AudibleHealth AI, Inc.**

6400 S. Fiddlers Green Circle, Suite 250 Greenwood Village, Colorado 80111 USA

Тамос: https://help.audiblehealth.ai/

GS1: 00199284438224 GMDN: 64033