AudibleHealthAI
by RAIsonance

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

Барои беморон · Self-Referral

Дастури оғози зуд

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/self-referral

01

Таъиноти истифода

AudibleHealth AI (respiratoryscreening.com) 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/Зиддинишондодҳо

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.

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.

> **ЭЗОҲ**
>
> 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 муроҷиат кунед.

02

Мутобиқат

Барномаи веби AudibleHealth AI (respiratoryscreening.com)-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.

Лутфан боварӣ ҳосил кунед, ки смартфони шумо яке аз браузерҳои мутобиқи дар боло зикршударо истифода мебарад.

03

Экранҳо

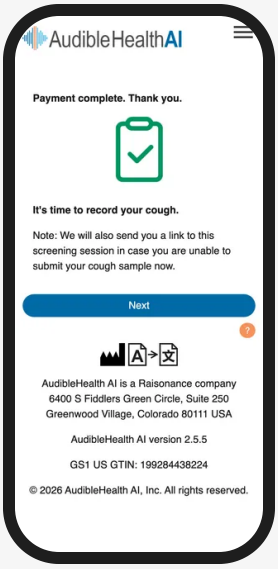
Дар зер экранҳо, чунон ки шумо онҳоро мебинед, бо шарҳҳо дар бораи худи онҳо, вазифаи онҳо ва робитаи онҳо бо раванди умумии истифодаи AudibleHealth AI пайдарпай нишон дода шудаанд.

Қадами 1

Экрани тасдиқи пардохт

Вақте ки пардохти шумо анҷом ёфт, шумо экрани тасдиқи пардохтро, ки дар поён нишон дода шудааст, мебинед.

Тугмаи «Навбатӣ»-ро пахш кунед.

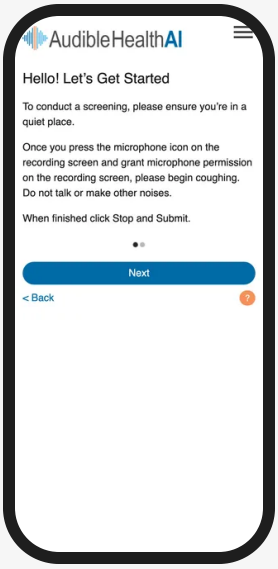


Payment Confirmation Screen

Қадами 2

Экрани «Салом! Биёед оғоз кунем»

Лутфан экрани «Салом! Биёед оғоз кунем»-ро бодиққат хонед, то дар бораи раванди фиристодани сулфа тасаввури умумӣ пайдо кунед. Пас аз хондан, барои гузаштан ба экрани «Маслиҳатҳои сулфа кардан» «Навбатӣ»-ро пахш кунед.

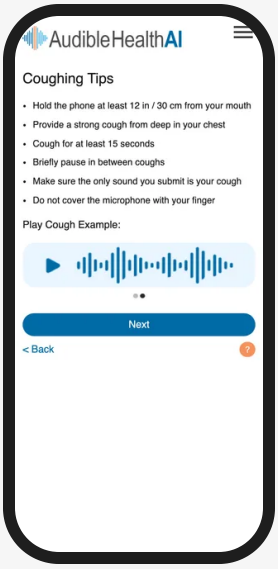


Hello! Let's get started Screen

Қадами 3

Экрани «Маслиҳатҳои сулфа кардан»

Лутфан бандҳои дар экрани «Маслиҳатҳои сулфа кардан» овардашударо бодиққат хонед. Шинос будан бо ин бандҳо ба шумо кӯмак мекунад, ки чӣ тавр фиристодани сулфаро бомуваффақият анҷом диҳед. Агар хоҳед намунаи сулфаи хуб фиристодашударо шунавед, метавонед нишонаи секунҷаи пахшро дар ҷое, ки «Намунаи сулфаро пахш кунед:» навишта шудааст, лаб занед.



Coughing Tips Screen

Қадами 4

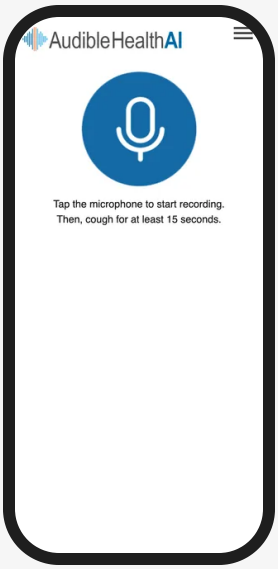
Экранҳои «Омода ба сабт» ва «Сабт»

Акнун шумо барои фиристодани сулфаи худ омодаед. Дар экрани «Омода ба сабт» нишонаи микрофонро як бор лаб занед ва сипас, вақте ки дархости иҷозат дар равзанаи зоҳиршаванда (pop-up) пайдо мешавад, ба истифодаи микрофон иҷозат диҳед.

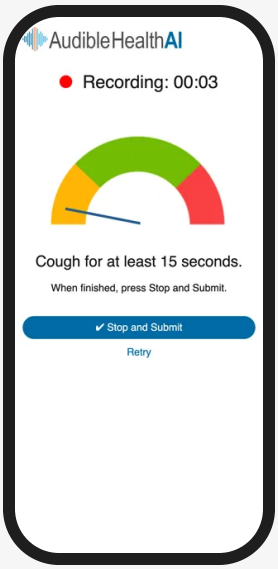
Баъд шумо экрани «Сабт»-ро мебинед. Дар ин ҷо шумо сулфа карданро оғоз мекунед ва бояд силсилаи сулфаҳои маҷбуриро ҳадди аққал 15 сония идома диҳед. Ақрабаки ченкунак ҳангоми сулфа кардани шумо ҳаракат мекунад. Ин ба шумо кӯмак мекунад бинед, ки оё баландии сулфаи шумо дар доираи қобили қабул аст. Агар ақрабак дар минтақаи сабз бошад, сулфаи шумо баландии дуруст дорад.

Пас аз тамом кардани сулфа «Қатъ кардан ва фиристодан»-ро лаб занед.

> **ЭЗОҲ**
>
> Имконияти «Такроран кӯшиш кунед»-ро танҳо вақте лаб занед, ки медонед сифати садо дар сабт бад буд (масалан, ҳангоми кӯшиши сулфа кардан садои сирена баланд шуд).



Экрани «Омода ба сабт»

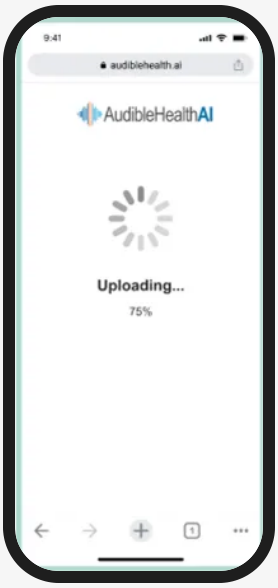


Экрани «Сабт»

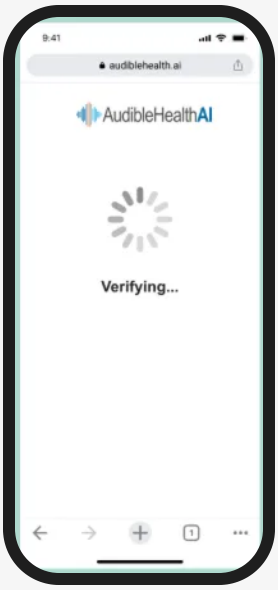
Қадами 5

Экранҳои «Таҳлил карда истодаем...» ва «Муваффақ!»

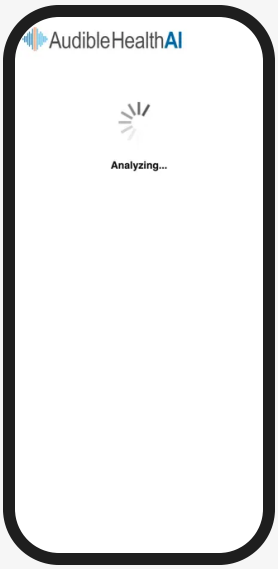
Пас аз фиристодан шумо экранҳои «Бор карда истодаем...», «Тафтиш карда истодаем...» ва «Таҳлил карда истодаем...»-ро мебинед. Ин экранҳо ҳолати намунаи сулфаи шуморо ҳангоми аз ҷониби шабака ба абр (cloud) фиристода шуданаш нишон медиҳанд. Агар пайвасти хуби шабака дошта бошед, ин экранҳо фавран иваз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



Экрани «Бор карда истодаем...»

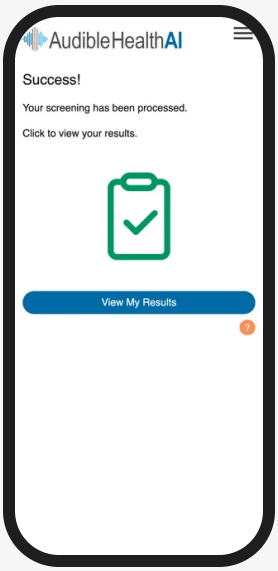


Экрани «Тафтиш карда истодаем...»



Экрани «Таҳлил карда истодаем...»

Барои дидани Хулосаи натиҷаҳои санҷиш бо Маълумот дар бораи провайдери худ тугмаи «Натиҷаҳои маро бинед»-ро лаб занед.



Экрани «Муваффақ!»

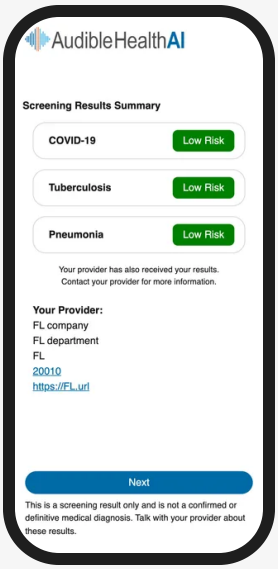
Қадами 6

Экранҳои «Хулосаи натиҷаҳои санҷиш» ва «Пӯшидани браузер»

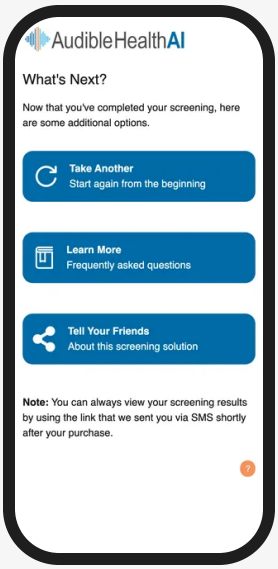
Экрани «Хулосаи натиҷаҳои санҷиш» бо Маълумот дар бораи провайдери шумо натиҷаҳои шумо ва провайдери мушаххасеро, ки натиҷаҳо ба ӯ фиристода мешаванд, нишон медиҳад.

Вақте ки дидани ин маълумотро дар смартфони шахсии худ тамом кардед, метавонед тугмаи «Тамом»-ро лаб занед. Сипас шумо экрани нави браузерро мебинед, ки танҳо ба шумо хабар медиҳад, ки акнун метавонед он варақаи (tab) браузери мобилиро пӯшед.

Агар смартфонеро истифода баред, ки провайдери тандурустии шумо додааст, ба ҷои ин метавонед дар ин вақт онро ба намояндаи провайдер баргардонед.



Экрани «Хулосаи натиҷаҳои санҷиш»



Экрани «Пӯшидани браузер»

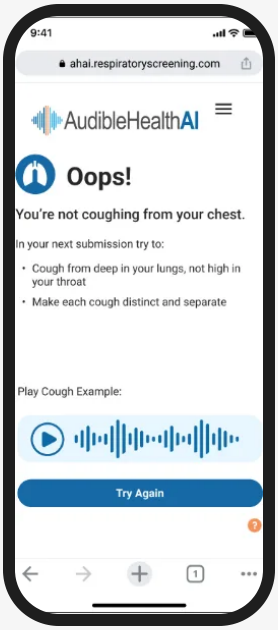
Қадами 7

Экранҳои хатогии фиристодани сулфа

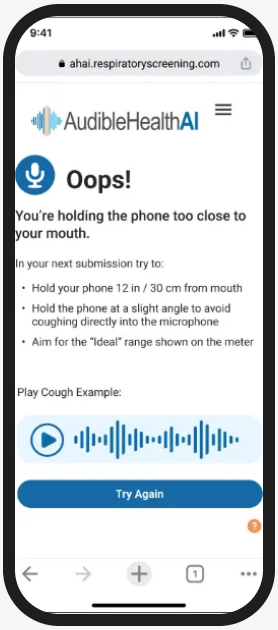
Агар дар сифати садои сулфаи шумо мушкилие бошад, ки боиси он гардид, ки шумо ЯГОН сулфаи барои санҷиш қобили истифода надошта бошед, шумо пас аз экрани «Таҳлил карда истодаем...» яке аз ин экранҳои «Бубахшед!»-ро мебинед. Ин экранҳо маслиҳатҳои

махсус барои мушкилоти намунаи сулфаи шумо медиҳанд ва инчунин имконияти дигар барои гӯш кардани намунаи сулфа фароҳам меоранд.

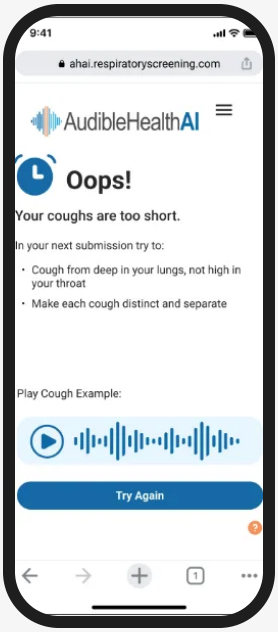
Дар ин экранҳои «Бубахшед!», вақте ки «Боз кӯшиш кунед»-ро лаб мезанед, шумо ба экрани «Омода ба сабт», ки дар Қадами №4 нишон дода шудааст, бармегардед.



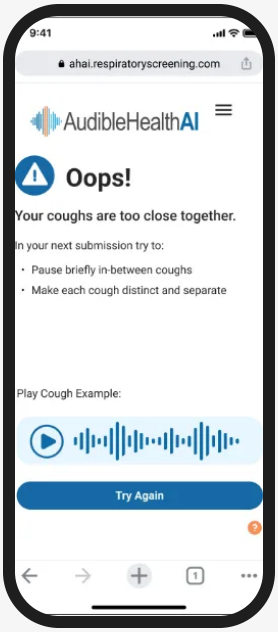
Oops! (1 of 6)



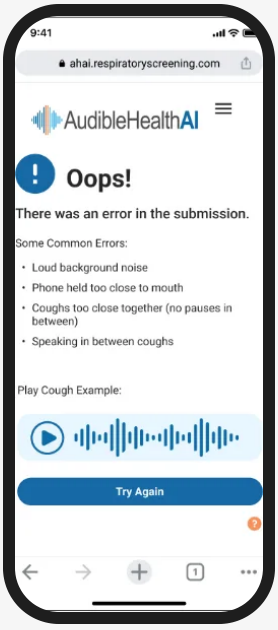
Oops! (2 of 6)



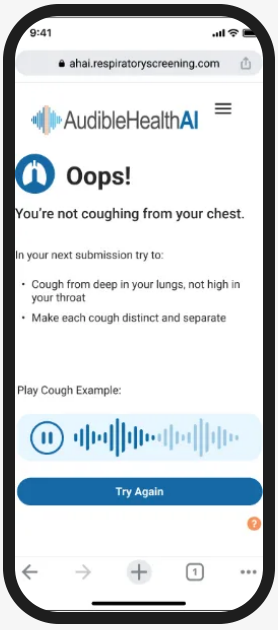
Oops! (3 of 6)



Oops! (4 of 6)



Oops! (5 of 6)

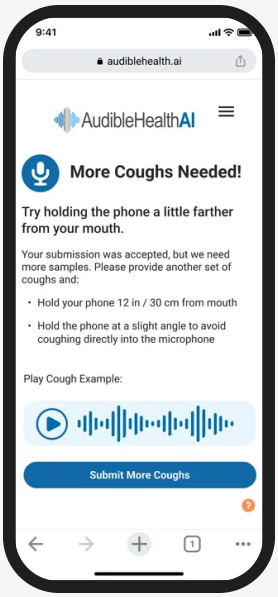


Oops! (6 of 6)

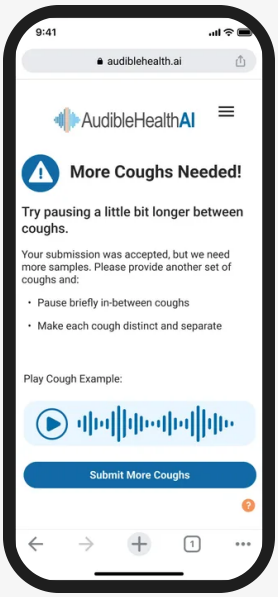
Қадами 8

Экранҳои «Сулфаи бештар лозим аст!»

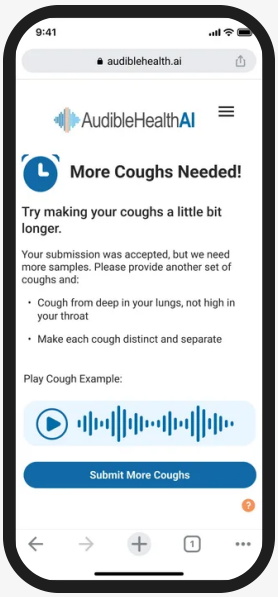
Агар дар сифати садои баъзе сулфаҳои шумо мушкилие бошад, ки боиси он гардид, ки шумо камтар аз 10 сулфаи зарурии барои санҷиш қобили истифода дошта бошед, шумо яке аз ин экранҳои «Сулфаи бештар лозим аст!»-ро мебинед. Ин экранҳо нишон медиҳанд, ки баъзе сулфаҳои шумо муваффақ буданд, вале ба мо бештар лозим аст. Ин экранҳо маслиҳатҳои махсус барои мушкилоти сулфаҳо дар намунаи сулфаи шумо медиҳанд ва инчунин имконияти дигар барои гӯш кардани намунаи сулфа фароҳам меоранд



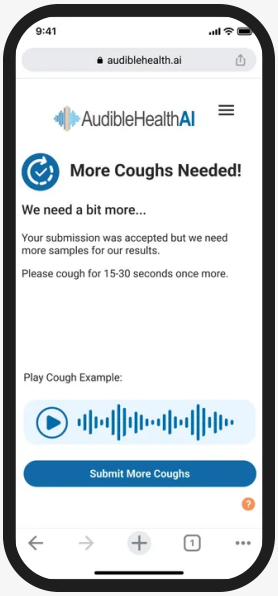
More Coughs Needed! (1 of 5)



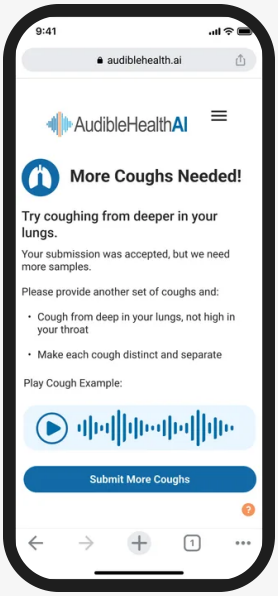
More Coughs Needed! (2 of 5)



More Coughs Needed! (3 of 5)



More Coughs Needed! (4 of 5)



More Coughs Needed! (5 of 5)

ЭЗОҲ

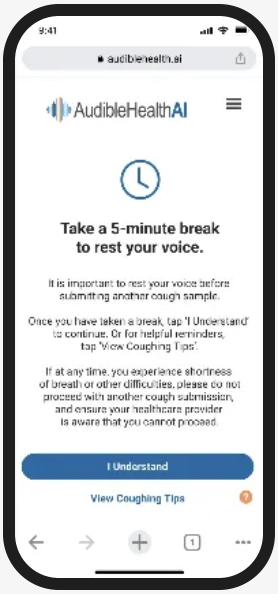
На экранҳои «Бубахшед!» ва на экранҳои «Сулфаи бештар лозим аст!» ба натиҷаи санҷиш иртибот надоранд. Ин экранҳо танҳо ба аудиои сулфаи фиристодаи шумо иртибот доранд, то ба провайдери тандурустии шумо натиҷаи дақиқи санҷиш расонида шавад.

Қадами 9

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.



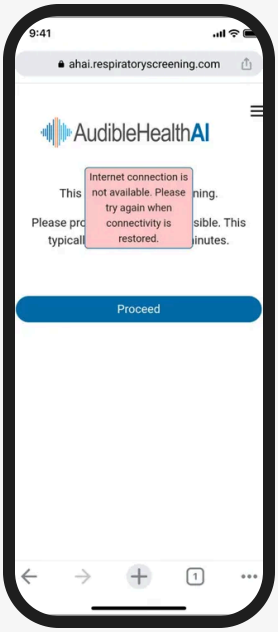
Экрани танаффус

Қадами 10

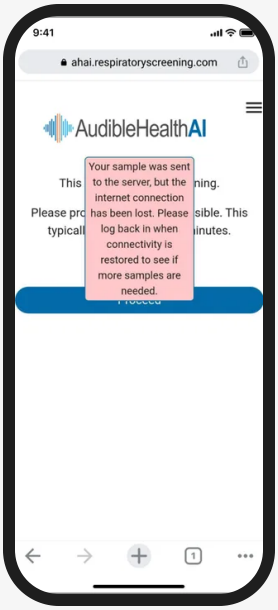
Экранҳои хатогии пайвастшавӣ

Мутаассифона, агар ҳангоми интиқоли намунаи сулфа пайвасти интернет қатъ шавад, санҷиш анҷом дода намешавад. Дар ин ҳолат шумо яке аз ин экранҳоро мебинед.

Агар дар интиқоли намунаи сулфаи шумо хатогӣ рух диҳад, мумкин аст яке аз экранҳои хатогии пайвастшавиро бинед. Лутфан кэши браузери худро тоза кунед ва браузери мобилии худро пӯшед.



Connectivity Error (1 of 2)

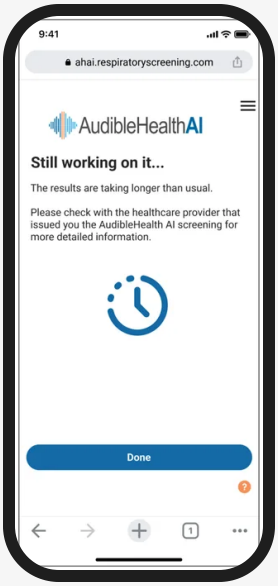


Connectivity Error (2 of 2)

Қадами 11

Экрани «Ҳоло кор карда истодаем...»

Агар натиҷаи санҷиш пас аз якчанд дақиқа ҳанӯз коркард шавад, мумкин аст экрани «Ҳоло кор карда истодаем...»-ро бинед. Дар ин ҳолат танҳо «Тамом»-ро лаб занед ва бо провайдери худ маслиҳат кунед, зеро ӯ ба натиҷаҳои шумо дастрасӣ дорад ва метавонад онҳоро ҳамин ки коркард анҷом ёбад, ба шумо расонад.

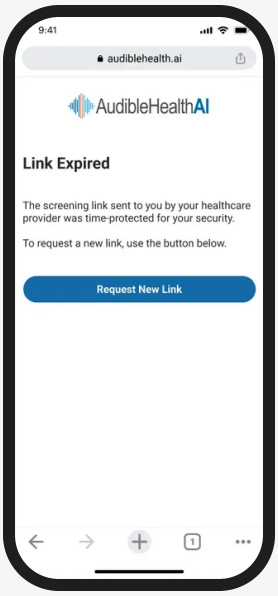


Still working on it…

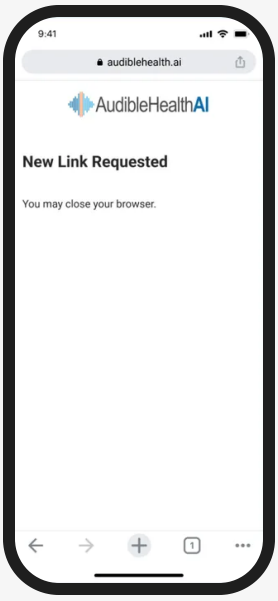
Қадами 12

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 лаб занед, браузери веби мобилӣ кушода мешавад, аммо шумо экрани зерини «Пайванд мӯҳлаташ гузашт»-ро мебинед. Шумо метавонед бо лаб задани тугмаи «Дархости пайванди нав» пайванди нав дархост кунед. Вақте ки экрани дуюмро мебинед, метавонед браузери мобилии худро пӯшед ва дастурҳои минбаъдаро аз провайдери тандурустии худ интизор шавед.



Экрани «Пайванд мӯҳлаташ гузашт»



Пайванди нав дархост шуд

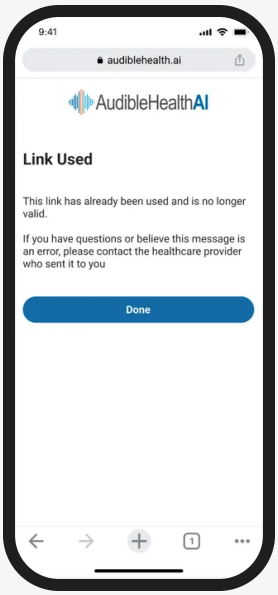
Қадами 13

Пайванд аллакай истифода шудааст

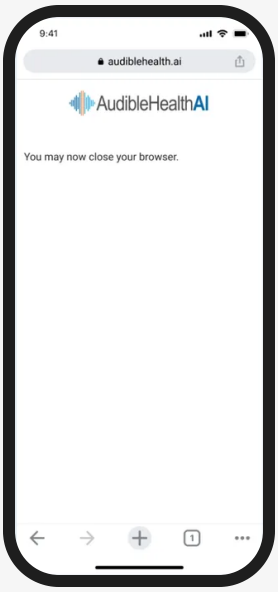
Агар шумо пайванди мавҷудаи санҷишро (шояд пайвандеро, ки дар ҷаласаи қаблӣ истифода кардед) лаб занед, экранеро мебинед, ки нишон медиҳад, ки пайванд аллакай истифода шудааст. Дар ин ҳолат танҳо тугмаи «Тамом»-ро лаб занед. Сипас шумо экрани навро мебинед, ки танҳо ба шумо хабар медиҳад, ки акнун метавонед варақаи (tab) браузери мобилиро пӯшед.

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

Агар нигарон бошед, ки пайвандро ба санҷиши наве, ки аз провайдери худ интизор будед, гирифта ё истифода карда натавонистед, лутфан барои тасдиқ ба провайдери худ мурочиат кунед.



Экрани «Пайванд истифода шуд»



Экрани «Пӯшидани браузер»

04

Маълумот дар бораи киберамният

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:

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.

05

Тавсиф

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 таҳлил 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.

Ташаккур.

06

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