



Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σας καλούμε να λάβετε μέρος στην μελέτη μας που διεξάγεται στα πλαίσια διδακτορικής έρευνας. Πριν αποφασίσετε αν θέλετε να λάβετε μέρος είναι σημαντικό να διαβάσετε τις παρακάτω πληροφορίες για να καταλάβετε γιατί πραγματοποιούμε την μελέτη και τι προσπαθούμε να διερευνήσουμε. Αν οτιδήποτε δεν είναι ξεκάθαρο μπορείτε να ρωτήσετε για περισσότερες πληροφορίες. Στο παρακάτω κείμενο δίνονται πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία που πρέπει να ακολουθήσετε.

Ποιος είναι ο σκοπός;

Σκοπός είναι η αξιολόγηση της ασφάλειας των Voice Assistants.

Είναι υποχρεωτικό να λάβω μέρος;

Είναι δική σας απόφαση αν θα λάβετε μέρος ή όχι. Αν αποφασίσετε τελικά να λάβετε μέρος σημαίνει ότι έχετε συναινέσει στην επεξεργασία της φωνής σας για την εξαγωγή πειραμάτων. Η απόφασή σας να μην συμμετέχετε δεν συνοδεύεται από καμία συνέπεια.

Πως να εκπαιδεύσω τον Google Assistant σε μία συσκευή Android;

Αρχικά για την εκπαίδευση θα χρειαστεί να έχετε πρόσβαση στο Internet και να έχετε συνδεθεί με ένα λογαριασμό email στη συσκευή σας για να έχετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις.

Για τον Google Assistant υπάρχει διαθέσιμη εφαρμογή που συνήθως παρέχεται προ εγκατεστημένη στις συσκευές κινητών τηλεφώνων. Για την έναρξη της εκπαίδευσης πρέπει να επιλεχθεί το υπομενού 'Hey Google & Voice Match'. Αφού ενεργοποιηθεί η ρύθμιση 'Hey Google', η οποία ενεργοποιεί τη δυνατότητα να ανοίγει ο Voice Assistant αυτόματα με το άκουσμα 'Hey Google', ακολουθεί μία σειρά οδηγιών όπου ο χρήστης καλείται να αποδεχθεί τους όρους και τις προϋποθέσεις για τη χρήση του Voice Assistant. Έπειτα μέσω του υπομενού 'Voice Model' μπορεί να εκπαιδεύσει τον Voice Assistant με χρήση φωνητικών εντολών.

1

← Hey Google & Voice Match

Get hands-free help from your Assistant

This phone Other devices

Hey Google

Access your Assistant any time you say "Hey Google" when your screen is on

2

Access your Assistant with "Hey Google"

Get hands-free help from Google Assistant



No thanks Next

3

Agree to Voice Match

Here's what you need to keep in mind

Voice Match allows your Assistant to identify you and tell you apart from others. The Assistant takes clips of your voice to form a unique voice model, which is only stored on your device(s). Your voice model may be sent temporarily to Google to better identify your voice.

If you decide later that Voice Match isn't for you, simply remove it in Assistant Settings. To view or delete the audio clips you record during Voice Match setup, go to activity.google.com.

Note: A similar voice or recording might be able to access your personal results or your Assistant.


No thanks I agree

4

"Hey Google" is ready

It looks like you've already setup Voice Match with your Google Assistant on another device.

These previous recordings can be used to make a voice model on this device. This should take less than a minute.



You can view or delete voice activity in your [Google activity controls](#). You can also turn off Voice Match in Assistant settings.


Continue

5

Saving audio is your choice

You can help improve the products you use by saving your audio from Search, Assistant and Maps and letting trained reviewers analyze a sample of it. Audio will be saved only if you choose to.

[Learn more about your audio](#)



Audio is saved in your Google Account. You can listen to and delete it at activity.google.com.

Start saving audio Not now

6

← Hey Google & Voice Match

Get hands-free help from your Assistant

This phone Other devices

Hey Google

Access your Assistant any time you say "Hey Google" when your screen is on

Voice model

Retrain the Assistant to recognize your voice

7

Say...

"Ok Google"



Τι θα χρειαστεί στην πρώτη φάση;

Για την πρώτη φάση θα χρειαστεί να μας στείλετε ένα email, με θέμα "Recordings" στο phdunipi21@gmail.com, με τα χαρακτηριστικά της συσκευής που θα χρησιμοποιήσετε για τα πειράματα και 2 ηχογραφήσεις στις οποίες θα γίνεται ανάγνωση του κειμένου που δίνεται παρακάτω.

Πιο συγκεκριμένα, τα χαρακτηριστικά που χρειαζόμαστε αφορούν τόσο το hardware όσο και το software. Μπορείτε να τα βρείτε στις ρυθμίσεις της συσκευής σας. Θα θέλαμε να μας αποστείλετε από το υπομενού 'About Phone (Σχετικά με το τηλέφωνο)' τα ακόλουθα:

- Model Name (Όνομα συσκευής)
- Android Version (Έκδοση Android)

Θα χρειαστούμε μία ηχογράφιση από την εφαρμογή ηχογράφησης του κινητού σας και ένα βίντεο από τον υπολογιστή σας, στο οποίο μας ενδιαφέρει να ακούγεται η φωνή σας, δεν απαιτείται δηλαδή να έχουμε εικόνα.

Προσοχή! Οι ηχογραφήσεις θα πρέπει να ληφθούν σε μέρη όπου δεν υπάρχει κάποιος θόρυβος στο περιβάλλον. Θα πρέπει να είναι όσο πιο 'καθαρές' γίνεται.

Κείμενο για ανάγνωση:

While eating at a restaurant is an enjoyable and convenient occasional treat, most individuals and families prepare their meals at home. To make breakfast, lunch, and dinner daily, these persons must have the required foods and ingredients on hand and ready to go; foods and ingredients are typically purchased from a grocery store, or an establishment that distributes foods, drinks, household products, and other items that're used by the typical consumer.

Produce, or the term used to describe fresh fruits and vegetables, is commonly purchased by grocery store shoppers. In terms of fruit, most grocery stores offer bananas, apples, oranges, blackberries, raspberries, grapes, pineapples, cantaloupes, watermelons, and more; other grocery stores with larger produce selections might offer the listed fruits in addition to less common fruits, including mangoes, honeydews, starfruits, coconuts, and more.

Depending on the grocery store, customers can purchase fruits in a few different ways. Some stores will charge a set amount per pound of fruit, and will weigh customers' fruit purchases and bill them accordingly; other stores will charge customers for each piece of fruit they buy, or for bundles of fruit (a bag of bananas, a bag of apples, etc.); other stores yet will simply charge by the container.

Vegetables, including lettuce, corn, tomatoes, onions, celery, cucumbers, mushrooms, and more are also sold at many grocery stores, and are purchased similarly to the way that fruits are. Grocery stores typically stock more vegetables than fruit at any given time, as vegetables remain fresh longer than fruits do, generally speaking.

Τι θα χρειαστεί στη δεύτερη φάση;

Εφόσον έχει εκπαιδευτεί σωστά ο Voice Assistant και έχετε λάβει email μας με τις επεξεργασμένες ηχογραφήσεις, χρειάζεται να έχετε δύο συσκευές, από τις οποίες η μία θα είναι αυτή που εκπαιδεύτηκε με τη φωνή σας και θα δεχτεί την επίθεση. Η συσκευή αυτή θα πρέπει να είναι ξεκλειδωτή και συνδεδεμένη στο διαδίκτυο. Η δεύτερη συσκευή χρειάζεται μόνο για την αναπαραγωγή των ηχογραφήσεων που σας στείλαμε. Θα χρειαστεί να βρίσκεστε σε ένα χώρο με όσο το δυνατό λιγότερο θόρυβο στο περιβάλλον και να τοποθετήσετε τις συσκευές σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους. Εξίσου σημαντικό ρόλο παίζει η ένταση της φωνής η οποία θα πρέπει να είναι δυνατή. Επιπλέον, θα χρειαστεί να γίνει μετονομασία μίας επαφής σας σε 'John' ώστε όταν παίξει η συγκεκριμένη ηχογράφηση για κλήση στην επαφή 'John' να μπορέσει να την βρει και να την καλέσει.

Τέλος, θα πρέπει να μας στείλετε συμπληρωμένο το έγγραφο word που θα σας έχουμε στείλει μαζί με τις επεξεργασμένες ηχογραφήσεις. Για κάθε ηχογράφηση θα πρέπει να συμπληρώσετε στο αποτέλεσμα τις παρατηρήσεις σας, όσον αφορά την αντίδραση του Voice Assistant της συσκευής που έχετε εκπαιδεύσει, καθώς και ένα screenshot από αυτή. Σημαντικό είναι να μας ενημερώσετε για την αντίδραση σε κάθε εντολή ξεχωριστά αλλά και για τυχόν επαναλήψεις που πραγματοποιήσατε.

Θα γίνει γνωστή η συμμετοχή μου στην έρευνα ή θα παραμείνει απόρρητη;

Αν συναινέσετε και λάβετε μέρος στην μελέτη, τα στοιχεία σας θα παραμείνουν απόρρητα.

Περισσότερες πληροφορίες

Σε περίπτωση που χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας μέσω email στην διεύθυνση phdunipi21@gmail.com.

Σας ευχαριστούμε για τον χρόνο σας!