



*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 Voice Assistant (Siri) σε μία συσκευή iOS;**

Αρχικά θα πρέπει να μεταβείτε στις ρυθμίσεις και να βρείτε το υπομενού 'Siri and Search'. Από εκεί θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις 'Listen for "Hey Siri"' και 'Allow Siri When Locked' (προαιρετικά). Αφού ενεργοποιηθεί η ρύθμιση 'Listen for "Hey Siri"', η οποία ενεργοποιεί τη δυνατότητα να ανοίγει ο Voice Assistant αυτόματα με το άκουσμα 'Hey Siri', ακολουθεί μία σειρά οδηγιών όπου ο χρήστης καλείται να εκπαιδεύσει τον Voice Assistant με χρήση φωνητικών εντολών.



1 2



### **Τι θα χρειαστεί στην πρώτη φάση;**

Για την πρώτη φάση θα χρειαστεί να μας στείλετε ένα email, με θέμα "Recordings" στο [phdunipi21@gmail.com](mailto: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)
- Software Version (Έκδοση Λογισμικού)

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. Στην περίπτωση που έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση 'Allow Siri When Locked' δεν είναι απαραίτητο να είναι ξεκλειδωτή η συσκευή. 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 παίζει η συγκεκριμένη ηχογράφιση 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 ηχογράφιση 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 [rhduunipi21@gmail.com](mailto:rhduunipi21@gmail.com).

*Σας ευχαριστούμε για τον χρόνο σας!*