

NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS
School of Science
Information Technologies in Medicine and Biology
Direction: Bioinformatics
Accessibility of Information Systems and the World Wide Web

Postgraduate Student: *Begetis Nikolaos*
Kouroupetroglou George

Professor:

Pino Alexander
Date: 16/01/2017

Assignment 6
Supportive Technology (ST) applications for mobile devices

Every student independently, for different combination of "disability/operating system/app category", do the following:

1. Check 10 applications on the website-repository **mAthena** http://access.uoa.gr/MOBILE_ATHENA/index.php/el/ with main purpose:
 1. The updating of the application version
 2. The assessment/improvement of the description
 3. To check the correctness/completeness of the remaining fields
2. Subscribe to the m-Athena (option "Login") and leave ratings and actual comments (review) for the applications you checked.
3. Select some of the applications you checked which make sense to be installed together in personal device (smartphone or tablet) in order to create a complete supportive environment.
4. You have until Jan. 11, 2017 to deliver a report that will consist of the following:
 1. Updated or improved descriptions in mAthena for 10 applications tested (with the adopted format of mAthena)
 2. A description of the system you made (device equipment, installed applications, operating mode, addressed disabilities, problems solving) in a non-technical language in order to be understood from usual users and their friends – family (2-3 pages).

Nikolas Begetis is assigned the combination: Decreased vision - Android - Magnifiers

Assignment Description in Greek:

6. Εφαρμογές YT για mobile συσκευές

Ο καθένας ξεχωριστά, για διαφορετικό συνδυασμό «αναπηρίας/λειτουργικού συστήματος/κατηγορίας εφαρμογών», να κάνετε τα εξής:

1. Να ελέγχετε 10 εφαρμογές από την ιστοθέση-αποθετήριο **mAthena** http://access.uoa.gr/MOBILE_ATHENA/index.php/el/ με σκοπό
 1. την επικαιροποίηση της έκδοσης της εφαρμογής
 2. την αξιολόγηση/βελτίωση της περιγραφής
 3. τον έλεγχο της ορθότητας/πληρότητας των υπόλοιπων πεδίων
2. Να γραφτείτε στο m-Athena (επιλογή «Σύνδεση») και να αφήσετε βαθμολογία και πραγματικά σχόλια (κριτική) για τις εφαρμογές που ελέγξατε.
3. Από τις εφαρμογές που ελέγξατε να επιλέξετε όσες έχει νόημα να εγκατασταθούν μαζί στην προσωπική συσκευή σας (smartphone ή tablet) για να δημιουργηθεί ένα ολοκληρωμένο υποστηρικτικό περιβάλλον.
4. Έως τις 11/1/2017 να παραδώσετε αναφορά που θα αποτελείται από τα εξής:
 1. Επικαιροποιημένα ή βελτιωμένα τα γραφόμενα στο mAthena για τις 10 εφαρμογές που ελέγχθηκαν (με τη μορφή που έχει υιοθετηθεί στο mAthena)
 2. Περιγραφή του συστήματος που φτιάξατε (συσκευή, εγκατεστημένες εφαρμογές, τρόπος λειτουργίας, αναπηρίες που απευθύνεται, προβλήματα που λύνει) σε γλώσσα μη-τεχνική ώστε να κατανοούν οι απλοί χρήστες και το περιβάλλον τους (2-3 σελίδες).

Στο Νικόλα Μπεγέτη ανατίθεται ο εξής συνδυασμός: Μειωμένη όραση - Android - Μεγεθυντές

1. Updated or improved in the descriptions in mAthena for 10 applications tested (with the adopted format of mAthena)

Most of people take the way they use a computer daily for granted. A keyboard, mouse and monitor seems necessary, even natural. Yet, many people must rely on other means of interacting with a computer. In this assignment, we were assigned to evaluate, update and improve some supportive technology applications for mobile device, and in particular I was assigned to evaluate applications addressed to visual imperative users with Android Devices and specifically to check 10 of the repository's applications that enlarge or magnify things on screen.

To start with, the applications that I chose are the following:

1. BIG Launcher
2. Big Notes Lite
3. CamFind – Visual Search Engine
4. Dolphin HP Browser
5. Ebook Reader & PDF Reader
6. FontFix – Install Free Fonts
7. KeyZag

8. Magnify
9. MessagEase
10. ViaOpta Daily

For each application, I write a description in English, as it was provided in google play and I translate it in Greek if mAthena want to use it in their website. I give them right privileges of the translation to copy my translation. After that, I provide a short review of about 500-1000 words for each application without referring whatever given in description, but my review after using these applications. Also I provide some screenshots from my device to show how the applications are shown. Some descriptions in English are deprecated but I changed them a bit. For example, in some description it says that it is only for English, Deutsch and French languages, but after their updates there have been added more, like Greek. The companies haven't changed the Google Play description.

BIG Launcher

Description

English:

A fast and simple Android interface for seniors and people with vision problems. Or even you, if you hate millions of icons.

BIG Launcher makes the smartphone suitable for seniors, children, and people with eye diseases, motor problems or the legally blind. Visually impaired and technically challenged users can use the simple and easy-to-read interface with ease. There is no fear of making a mistake and losing everything with stress-free navigation. And it also features the SOS button which can save lives!

The free demo version of BIG Launcher has these limitations:

- you can customize only the right column of buttons
- only 5 additional screens allowed
- only 5 most recent items in calllog are visible
- only 5 most recent message threads are visible
- only 20 SMS can be written and sent
- password protection of the configuration and the preferences is not possible
- Your new home screen. The BIG Launcher replaces the user interface of any phone or tablet with Android 2.1 or higher. It is designed in consideration with seniors and the visually impaired to provide maximum readability and easy use.

- Enlarged icons. Large buttons are easy to use - they are controlled by single touches, leaving no room for errors.
- Easy to use phone. Access all the functions of the phone via a simple interface. No confusion, no complications. Large texts and color coded icons help you to easily distinguish between items.
- Well-arranged call history. Quickly access favorite contacts from the menu or by putting them directly on a home screen. Browse through the call history and easily call back or reply with a message.
- Big font SMS editor. SMS messages are sorted by conversations. Large font and color coding is used to display the message thread. Reply easily to any message with the easy to use SMS editor. Writing a message has never been simpler.
- Full screen notifications. Optional full screen SMS notifications allows you to rapidly call back or reply to the message.
- Quickly run all your apps. Use big shortcuts for your most used applications or find them quickly in the app list with instant search. Recently used apps are at the top of the list. Shortcuts like web bookmarks can also be placed on the home screen.
- Hide unwanted apps. Hide the apps you don't want to use to keep your app list clean. Useful for restricting access to those off-limit apps as parental controls or to protect users from getting lost in the navigation.
- 100% accessible. High contrast color schemes and three different font sizes allow you to use your phone without glasses. Additional color themes are available for download. Extended support for Talkback screen reader allows legally blind users to use their phone with ease and confidence.
- For elderly or kids. Older people love the big battery and signal indicators, direct dialing of their favorite contacts and the SOS button with geolocation for the cases of emergency. Kids appreciate colorful backgrounds.
- Password protection. Full screen mode and password protection prevent the users from getting lost or from deleting something important from the phone. This creates a completely safe mobile environment.
- Choose the features.... Customize BIG Launcher easily to match your needs - set up an unlimited number of screens with apps, contacts, shortcuts or widgets. Swipe between them or use the buttons to group related functions.
- ...and pick a theme. You can choose from many downloadable visual themes and icon packs to customize your phone. Also, every screen can have a different background.

Greek:

Μια γρήγορη και απλή διεπαφή Android για τους ηλικιωμένους και τα άτομα με προβλήματα όρασης.

Το BIG Launcher κάνει το smartphone κατάλληλο για ηλικιωμένους, παιδιά και άτομα με παθήσεις των ματιών, κινητικά προβλήματα ή τυφλούς. Άτομα με προβλήματα όρασης και τεχνολογικά-δυσκολευόμενοι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιήσουν την απλή και εύκολη στην ανάγνωση διασύνδεση με ευκολία. Δεν υπάρχει κανένας φόβος να κάνει κάποιος λάθος και να χαθεί κατά την πλοήγηση στο σύστημα. Και διαθέτει, επίσης, το κουμπί SOS που μπορεί να σώσει ζωές!

Η δωρεάν δοκιμαστική έκδοση του BIG Launcher έχει τους εξής περιορισμούς:

- Μπορείτε να προσαρμόσετε μόνο τη δεξιά στήλη των κουμπιών
 - Επιτρέπονται μόνο 5 επιπλέον οθόνες
 - Μόνο τα 5 πιο πρόσφατα στοιχεία σε αρχείο κλήσεων είναι ορατά
 - Μόνο τα 5 πιο πρόσφατα νήματα μηνυμάτων είναι ορατά
 - Μπορούν να γραφτούν και να σταλούν μόνο 20 SMS
 - Δεν είναι δυνατή η προστασία με κωδικό πρόσβασης των ρυθμίσεων και των προτιμήσεων
-
- ❖ Αυτή είναι η νέα αρχική οθόνη σας. Η BIG Launcher αντικαθιστά το user interface του οποιουδήποτε τηλεφώνου ή tablet με Android 2.1 ή νεότερης έκδοσης. Είναι σχεδιασμένο για ηλικιωμένους και άτομα με προβλήματα όρασης ώστε να τους παρέχει τη μέγιστη αναγνωσιμότητα και εύκολη χρήση.
 - ❖ Διόγκωση εικονιδίων. Μεγάλα κουμπιά είναι εύκολα στη χρήση - ελέγχονται μόνο από πατήματα, που δεν αφήνουν περιθώρια για λάθη.
 - ❖ Εύκολο στη χρήση τηλέφωνο. Πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες του τηλεφώνου μέσω ενός απλού interface. Χωρίς σύγχυση, δεν υπάρχουν επιπλοκές. Μεγάλα κείμενα και χρωματική κωδικοποίηση εικόνων σας βοηθήσει να διακρίνετε εύκολα μεταξύ των στοιχείων.
 - ❖ Είναι καλά τοποθετημένο το ιστορικό κλήσεων. Γρήγορη πρόσβαση στις αγαπημένες επαφές από το μενού ή από τη θέση τους απευθείας όπως έχουν οριστεί σε μια αρχική οθόνη. Περιηγηθείτε στο ιστορικό κλήσεων και όπως θα δείτε εύκολα μπορείτε να καλέσετε πίσω ή να απαντήσετε με ένα μήνυμα.
 - ❖ Ο επεξεργαστής SMS έχει μεγάλη γραμματοσειρά. Τα μηνύματα SMS ταξινομούνται με βάση τις συνομιλίες. Μεγάλες γραμματοσειρές και χρωματική

κωδικοποίηση χρησιμοποιείται για να εμφανίσει το νήμα μηνυμάτων. Απάντηση εύκολα σε οποιοδήποτε μήνυμα με το εύκολο στη χρήση πρόγραμμα επεξεργασίας SMS.

- ❖ Οι ειδοποιήσεις σε πλήρης οθόνη. Προαιρετικές ειδοποιήσεις SMS σε πλήρη οθόνη σας επιτρέπουν να καλέσετε γρήγορα πίσω ή να απαντήσετε στο μήνυμα.
- ❖ Ανατρέξτε γρήγορα όλες τις εφαρμογές σας. Χρησιμοποιήστε μεγάλες συντομεύσεις για τις περισσότερες εφαρμογές που χρησιμοποιείτε ή μπορείτε να τις βρείτε γρήγορα στη λίστα εφαρμογών με δυνατότητα άμεσης αναζήτησης. Οι εφαρμογές που χρησιμοποιήθηκαν πρόσφατα είναι στην κορυφή της λίστας. Συντομεύσεις όπως σελιδοδείκτες Ιστού μπορεί επίσης να τοποθετηθούν στην αρχική οθόνη.
- ❖ Απόκρυψη ανεπιθύμητων εφαρμογών. Αποκρύψτε τις εφαρμογές που δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε για να διατηρήσετε τη λίστα των app σας καθαρή. Χρήσιμο για τον περιορισμό της πρόσβασης σε αυτές τις εφαρμογές που βάζουν όρια ως εργαλεία γονικού ελέγχου ή για να προστατεύσετε τους χρήστες από το να χαθούν στη πλοήγηση.
- ❖ 100% προσβασιμότητα. Συνδυασμοί χρωμάτων υψηλής αντίθεσης και τρία διαφορετικά μεγέθη γραμματοσειράς σας επιτρέπουν να χρησιμοποιείτε το τηλέφωνό σας χωρίς γυαλιά. Πρόσθετα χρώμα και θέματα είναι διαθέσιμα για κατέβασμα. Εκτεταμένη υποστήριξη για Talkback ανάγνωση οθόνης επιτρέπει σε τυφλούς χρήστες να χρησιμοποιούν το τηλέφωνό τους με άνεση και σιγουριά.
- ❖ Σχεδιασμένο για ηλικιωμένους ή παιδιά. Οι γηραιότεροι άνθρωποι αγαπούν τους μεγάλους δείκτες μπαταρίας και σήματος, την άμεση κλήση των αγαπημένων τους επαφών και το κουμπί SOS με geolocation για τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Τα παιδιά εκτιμούν τα πολύχρωμα φόντα.
- ❖ Προστασία κωδικού πρόσβασης. Λειτουργία πλήρους οθόνης και προστασία με κωδικό πρόσβασης αποτρέπει τους χρήστες από το να χαθούν ή να διαγράψουν κάτι σημαντικό από το τηλέφωνο. Αυτό δημιουργεί ένα απόλυτα ασφαλές περιβάλλον του κινητού.
- ❖ Επιλέξτε τα χαρακτηριστικά που θέλετε... Προσαρμόστε το BIG Launcher ώστε εύκολα να ταιριάζει με τις ανάγκες σας - θα δημιουργήσει έναν απεριόριστο αριθμό οθονών με τις εφαρμογές, τις επαφές, τις συντομεύσεις ή τα widgets σας.
- ❖ ... και επιλέξτε και ένα θέμα. Μπορείτε να επιλέξετε και να κατεβάσετε πολλά οπτικά θέματα και πακέτα εικονιδίων για να προσαρμόσετε το τηλέφωνό σας. Επίσης, κάθε οθόνη μπορεί να έχει ένα διαφορετικό υπόβαθρο.

Η εφαρμογή αυτή απαιτεί μια άδεια για να διαβάσει την κατάσταση και ταυτότητας τηλεφώνου, λόγω των λειτουργιών SMS / MMS. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα απαιτούμενα δικαιώματα, παρακαλούμε δείτε <http://j.mp/BLperm>

Review

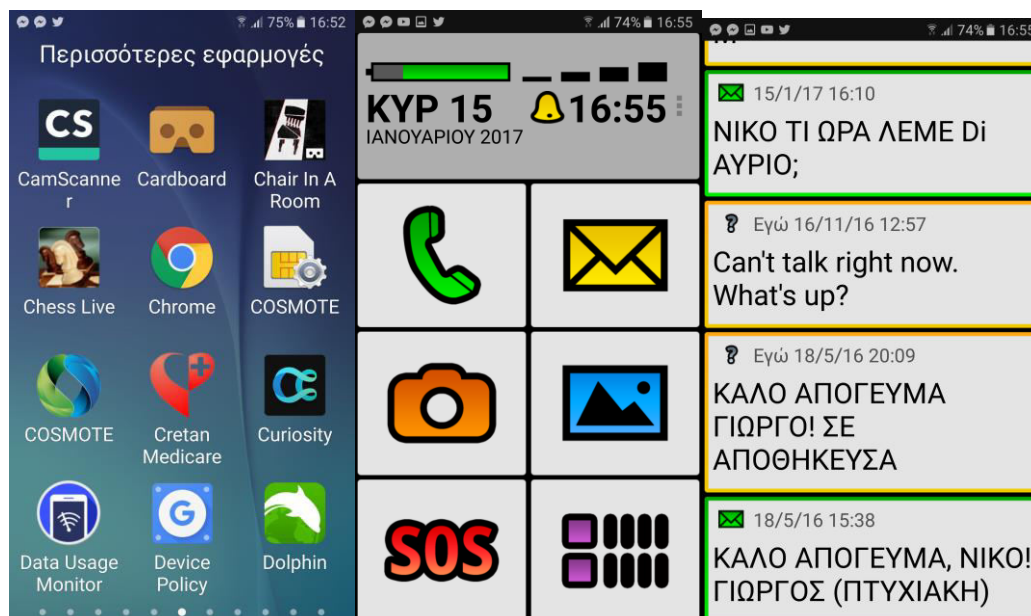
English:

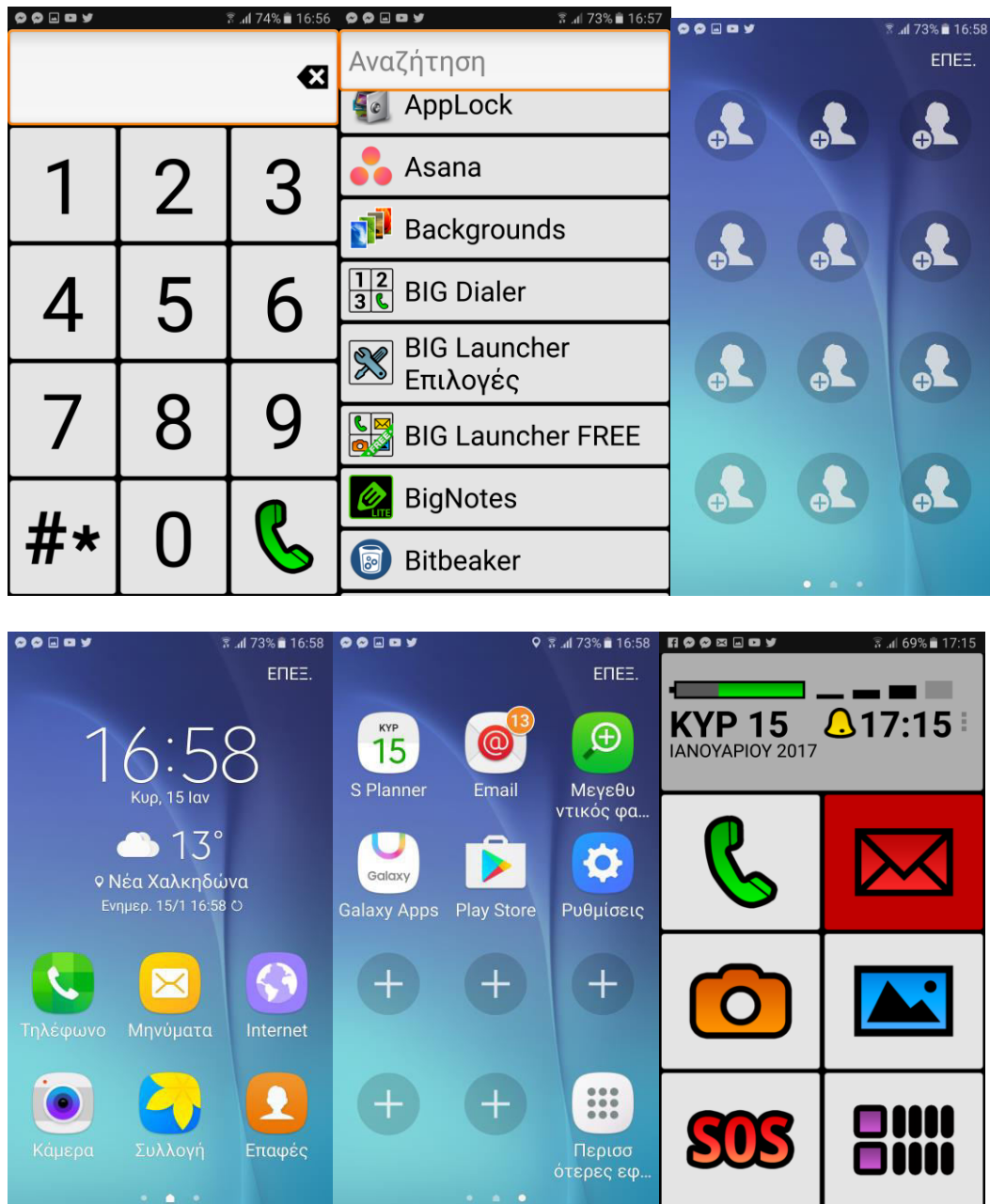
Very good application! I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to people with limited vision or elderly, while also blind. In home page there are shown all the basic functionalities of the device: battery, date and connection signal on the top of the screen. They are followed by 6 big icons showing the telephone, messages, camera, multimedia album, SOS calls and "more apps". It made me a good impression the fact that when I had a message or a call the relevant icon was flashing alerting me (see screenshots).

Greek:

Πολύ καλή εφαρμογή! Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε τυφλούς, σε άτομα με μειωμένη όραση ή πρεσβυωπία. Στην αρχική οθόνη φαίνονται οι πιο βασικές λειτουργίες του κινητού, που είναι: μπαταρία, ημερομηνία και σήμα σύνδεσης στο πάνω μέρος. Ακολουθούμενο από 6 μεγάλα εικονίδια που αντιστοιχούν σε: τηλέφωνο, μηνύματα, φωτογραφική, άλμπουμ πολυμέσων, κλήσεις sos και «περισσότερες εφαρμογές». Θετική εντύπωση μου έκανε επίσης, ότι όταν έχω μήνυμα ή κλήση το αντίστοιχο εικονίδιο αναβοσβήνει (δείτε screenshots).

Screenshots:





Big Notes Lite

Description

English:

Big Notes helps the visually impaired take notes and read them with ease. We built it with a very minimal UI just to make it extremely simple to use and very easy to read. Lite version is limited to five notes.

Features:

- Create Notes
- Notes Auto-Save
- Edit/Delete Notes
- Adjust font size between

You can get the full version at:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.joshyork.bignotes&hl=en>

Greek:

Το Big Notes Lite βοηθά άτομα με προβλήματα όρασης να κρατάτε σημειώσεις και να τις διαβάζουν με ευκολία. Έχει κατασκευαστεί με πολύ απλότητα μόνο για να καθίσταται εξαιρετικά απλό στη χρήση και πολύ εύκολο για την ανάγνωση. Η Lite έκδοση περιορίζεται σε πέντε σημειώσεις.

Χαρακτηριστικά:

- Δημιουργία σημειώσεων
- Αυτόματη αποθήκευση σημειώσεων
- Επεξεργασία/Διαγραφή σημειώσεων
- Ρύθμιση του μεγέθους της γραμματοσειράς

Μπορείτε να αποκτήσετε την πλήρη έκδοση σε:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.joshyork.bignotes&hl=en>

Review

English:

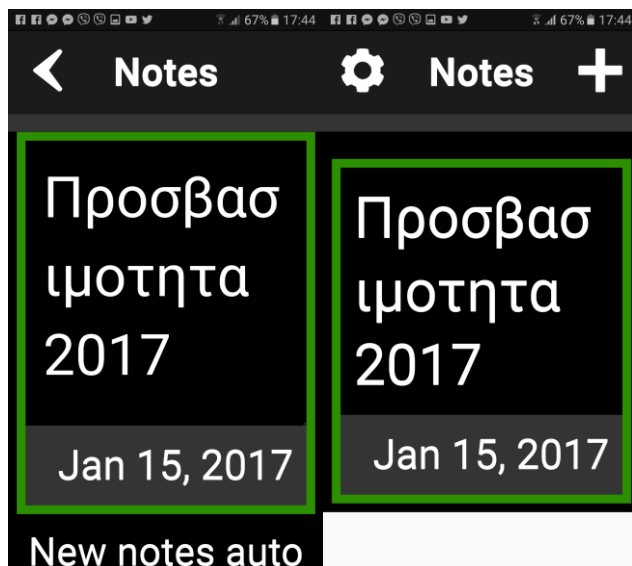
I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to people with limited vision or elderly. I believe that the simplicity is a good way for someone that does not know how to use a mobile device and what is more how to take notes, but I also believe that because it is not good at all in design, no one non-disabled person is going to use it, and even those that are with limited vision. For blind ones it is great, but it has no audio :/ The simplicity though makes it perfect for people with limited vision. To sum up, according to all the above even the fact that

you can change font size is not good enough, if you also consider that there are better, also free, this is not, apps that do the same thing and better.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε άτομα με μειωμένη όραση. Θεωρώ ότι είναι καλό το ότι είναι πολύ απλό σε κουμπιά ώστε να κρατήσει κάποιος μία σημείωση, αλλά επίσης θεωρώ ότι επειδή δεν είναι καθόλου καλό σε design δεν θα το χρησιμοποιήσουν άνθρωποι που έχουν καλή όραση και πιθανώς ούτε αυτοί με μειωμένη. Για τυφλούς είναι ιδανικό μιας και η απλότητα στη χρήση το κάνει 100% προσβάσιμο και χρήσιμο. Συνεπώς, δεδομένων των παραπάνω για τυφλούς δεν έχει και τόσο νόημα το μέγεθος γραμματοσειράς. Αυτό έχει νόημα για μερικώς τυφλούς, αλλά υπάρχουν άλλες δωρεάν εφαρμογές που κάνουν τα ίδια και καλύτερα. Αυτή δεν είναι καν δωρεάν...

Screenshots:



CamFind – Visual Search Engine

Description

English:

Search the physical world. Camfind, the world's first successful mobile visual search engine, allows you to search for anything from your mobile phone just by taking a picture. CamFind has already gained much success on iOS with over 3 million downloads.

Forget about typing queries into your browser to get information, instead use CamFind to take a picture and learn!

FEATURES

- Internet Search Results
- Related/Similar Images
- Price Comparisons and Online Shopping
- Related Places and Address Finder
- Film Poster/DVD Recognition
- Instant sharing to Facebook, Twitter, Email, and Text

ADDITIONAL FUNCTION

- Ability to upload and save images to or from Camera Roll
- QR and Barcode Scanner
- Language Translator
- Voice Search
- Text Search
- VoiceOver compatible
- And much more...

Greek:

Αναζήτηση στον φυσικό κόσμο. Το Camfind είναι η πρώτη επιτυχημένη οπτική μηχανή αναζήτησης από κινητό στον κόσμο, και σας επιτρέπει να ψάξετε για οτιδήποτε από το κινητό σας τηλέφωνο μόνο με τη λήψη μιας φωτογραφίας. CamFind έχει ήδη αποκτήσει μεγάλη επιτυχία για iOS με πάνω από 3 εκατομμύρια downloads.

Ξεχάστε την πληκτρολόγηση ερωτημάτων σε προγράμματα περιήγησής για να πάρετε πληροφορίες. Αντί αυτού χρησιμοποιήστε το CamFind για να τραβήξετε μια φωτογραφία και να μάθετε!

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αποτελέσματα αναζήτησης στο Διαδίκτυο
- Σχετικές/Παρόμοιες εικόνες
- Συγκρίσεις τιμών και Online αγορές
- Σχετικά Μέρη και Διεύθυνση

- Αφίσες Κινηματογράφου/DVD Αναγνώριση
- Άμεση κοινή χρήση στο Facebook, Twitter, Email, και Κείμενο

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- Δυνατότητα να φορτώσετε και να αποθηκεύσετε εικόνες από την κάμερα στο άλμπουμ
- QR και Barcode Scanner
- Μεταφραστής γλώσσας
- Φωνητική αναζήτηση
- Αναζήτηση Κειμένου
- Συμβατό VoiceOver
- Και πολλά περισσότερα...

Review

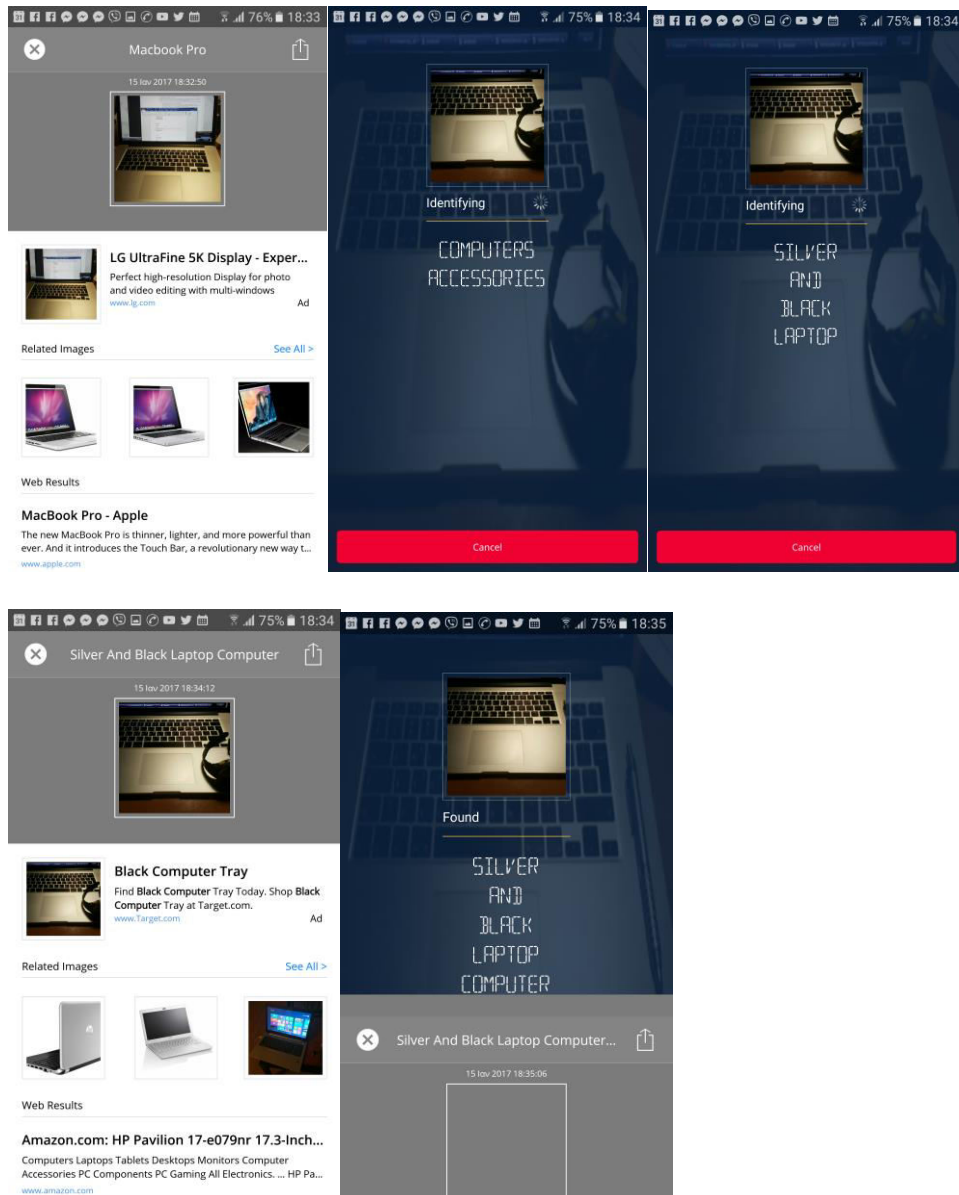
English:

I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to non-disabled people, people with limited vision or elderly, while also blind. I am very satisfied from the results due to everything I searched for by shooting photographs gave me the proper expected results, while also it announced them by audio using voice. I could also make a search using voice recording. Very good application, I totally recommend it.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε άτομα με μειωμένη όραση, τυφλούς αλλά και χωρίς-αναπηρία ανθρώπους. Ήμουν πάρα πολύ ικανοποιημένος από τα αποτελέσματα καθώς ότι αναζήτησα με βάση φωτογραφίες που τράβηξα με την κάμερα, μου έβγαλε τα σωστά αποτελέσματα και μου τα απήγγειλε κιόλας φωνητικά. Μπορούσα επίσης να κάνω φωνητική αναζήτηση. Πολύ καλή εφαρμογή την προτείνω ανεπιφύλακτα.

Screenshots:



Dolphin HP Browser

Description

English:

Dolphin is my best web browser. Easy browsing, with a personalized home page, voice over control and move control. Easy handled settings and easy sharing

concepts. Very fast, faster than all the other browsers. Download it free and enjoy all the privileges it gives to you.

Greek:

Ο Dolphin είναι ο περιηγητής μου. Κάνει την περιήγηση εύκολη, με προσωποποιημένη αρχική οθόνη, έλεγχο φωνής και κινήσεων, εύκολες ρυθμίσεις και στοιχεία κοινοποίησης. Με γρήγορη ταχύτητα, υπερέχει από τους άλλους περιηγητές. Κατεβάστε το δωρεάν και απολαύστε τα αποκλειστικά του προνόμια.

Review

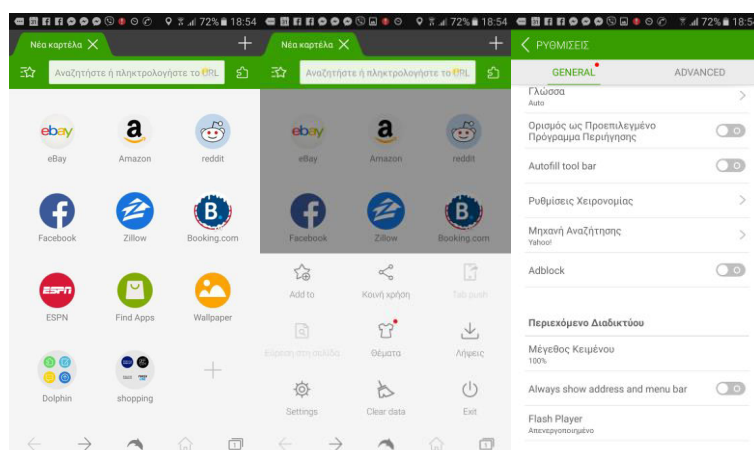
English:

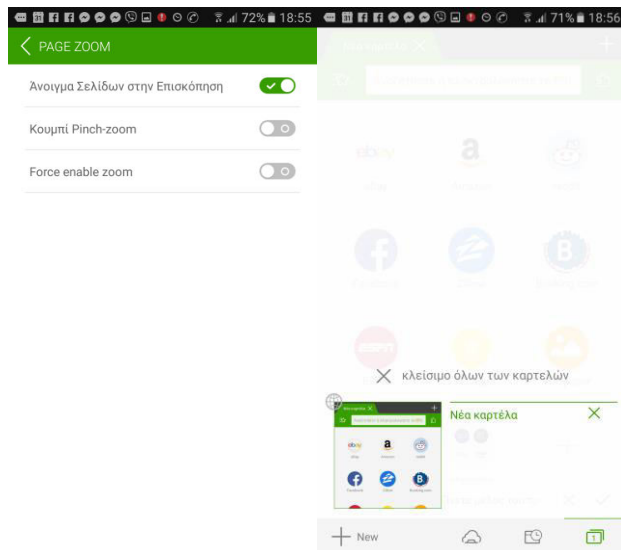
I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to non-disabled people, people with limited vision or elderly, while also blind. It supports a lot of plugins and add-ons that helps accessibility from disabled people. It is built supporting the UDL protocol for accessibility and practical education on using and getting familiar to the browsers environment, e.g. for elderly, who may find difficulty in using a web browser. Very good browser in matters of accessibility.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε χωρίς-αναπηρία χρήστες, ηλικιωμένους, άτομα με μειωμένη όραση και τυφλούς. Διαθέτει πάρα πολλά plugins που βοηθούν στην προσβασιμότητα από άτομα με αναπηρίες, καθώς επίσης υπακούει στους κανόνες UDL για την προσβασιμότητα και πρακτική εκπαίδευση και εξοικείωση με το περιβάλλον με χρήστες, πχ. ηλικιωμένους, που μπορεί να τους είναι δύσκολη η χρήση ενός περιηγητή στο ίντερνετ. Πολύ καλός browser σε θέματα προσβασιμότητας.

Screenshots:





Ebook Reader & PDF Reader

Description

English:

One of the best document (Pdf, FB2, DJVU, etc.) Viewer for Android.

If you are looking for a good PDF or EPUB reader, stop here, you have found. EBook Reader is a highly customizable document viewer. It is optimized for Android devices.

EBook Reader supports the following ebook and document formats:

DjVu, PDF, XPS (OpenXPS), FictionBook (FB2 and fb2.zip), forms Comics Book (cbr and cbz), plus - starting with version 2.0 - EPUB and RTF.

Basic features:

- Display Library
- Recent Books
- The search results Book
- File Browser, File navigation
- Search text in book
- Night mode
- Automatic adjustment of viewing your page
- Links History, back to page

- Search all books (PDF, DjVu) on device
- Scroll pages by finger tap on screen
- Full screen mode
- Light theme and black theme
- The orientation of the screen Set: Portrait, Landscape, Auto
- Bookmarks on page
- Cut the paper borders
- Pages fixate on the width, the page will not be moved from right to left
- Book and Page Thumbnails
- Adjustable search directories

EBook Reader lets you customize the way you read a book per base: the layout of each document can be customized to give you the best reading experience and all settings will be remembered the next time you open it.

Whatever your document, whether it's a two-faced xerox, a book with wide asymmetric margins or an article multiple columns, EBook Reader provides you with possibilities to divide the pages automatically or manually margins of crops and instantly magnify the content of a column.

Please note:

EBook Reader uses MIME types to handle different file types. Unfortunately, Android, and many other members of the file may not support all MIME types. When this happens, they will not be able to open these files directly from the file manager. Some file managers allow you to add new MIME types and engage with the corresponding file extensions. Refer to the manual of your file manager to get more instructions on how to do this.

Greek:

Ένας από τους καλύτερους αναγνώστες εγγράφου (Pdf, FB2, DJVU, κλπ.) για Android.

Αν ψάχνετε για ένα καλό PDF ή EPUB αναγνώστη, φτάσατε, μην ψάξετε άλλο. Το EBook Reader είναι μια ιδιαίτερα προσαρμόσιμη εφαρμογή προβολής εγγράφων. Είναι βελτιστοποιημένο για συσκευές Android.

Το EBook Reader υποστηρίζει τα ακόλουθα ebook και μορφές εγγράφων: DjVu, PDF, XPS (OpenXPS), FictionBook (FB2 και fb2.zip), επεξεργάζεται Comics Book (cbr και cbz), και, από την 2^η έκδοση και έπειτα, υποστηρίζει EPUB και RTF.

Βασικά Χαρακτηριστικά:

- Προβολή Βιβλιοθήκης
- Πρόσφατα Βιβλία

- Αναζήτηση Βιβλίων
- Περιηγητής αρχείων, πλοήγηση αρχείων
- Αναζήτηση κειμένου στο βιβλίο
- Λειτουργία νύχτας
- Αυτόματη προσαρμογή προβολής της σελίδας σας
- Ιστορικό, και δυνατότητα να πας πίσω στην σελίδα
- Αναζήτηση όλων των βιβλίων (PDF, DjVu) στη συσκευή
- Ευκολία στη μετακίνηση στην οθόνη με χειρονομίες
- Λειτουργία πλήρους οθόνης
- Φωτεινό θέμα και μαύρο θέμα
- Αλλαγή προσανατολισμού της οθόνης σε: Πορτραίτο, Τοπίο, Αυτόματο
- Εφαρμογή σελιδοδεικτών στη σελίδα
- Επεξεργασία έγγραφο και ορίων σελίδων
- Οι σελίδες προσαρμόζονται στο πλάτος οθόνης, ώστε να μην μετακινούνται από δεξιά προς τα αριστερά
- Μικρογραφίες βιβλίων και σελίδων
- Δυνατότητα ρύθμισης καταλόγους αναζήτησης

Το EBook Reader σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τον τρόπο μπορείτε να διαβάσετε ένα βιβλίο με βάση τη διάταξη του κάθε εγγράφου. Μπορεί να προσαρμοστεί για να σας δώσει την καλύτερη εμπειρία ανάγνωσης και θυμάται όλες τις ρυθμίσεις την επόμενη φορά που θα το ανοίξετε.

Όποιο και αν είναι το έγγραφό σας, είτε πρόκειται για ένα δύο-όψεων xerox, ένα βιβλίο με μεγάλα ασύμμετρα περιθώρια ή ένα άρθρο πολλαπλών στηλών, το EBook Reader σας παρέχει δυνατότητες για να μοιράσετε τις σελίδες, να βάλετε αυτόματα ή χειροκίνητα περιθώρια και αμέσως να μεγεθύνετε το περιεχόμενο μιας στήλης.

Παρακαλώ σημειώστε:

Το EBook Reader χρησιμοποιεί τύπους MIME για να χειριστεί διαφορετικούς τύπους αρχείων. Δυστυχώς, το Android και πολλά άλλα στελέχη του αρχείου ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλους τους τύπους MIME. Όταν συμβαίνει αυτό, δεν θα είναι σε θέση να ανοίξει το εν λόγω αρχείο απευθείας από το διαχειριστή αρχείων. Ορισμένοι διαχειριστές αρχείων σας επιτρέπουν να προσθέσετε νέους τύπους

MIME και να συμμετάσχουν με τις αντίστοιχες επεκτάσεις αρχείων. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του διαχειριστή αρχείων σας για να πάρετε περισσότερες οδηγίες σχετικά με το πώς γίνεται αυτό.

Review

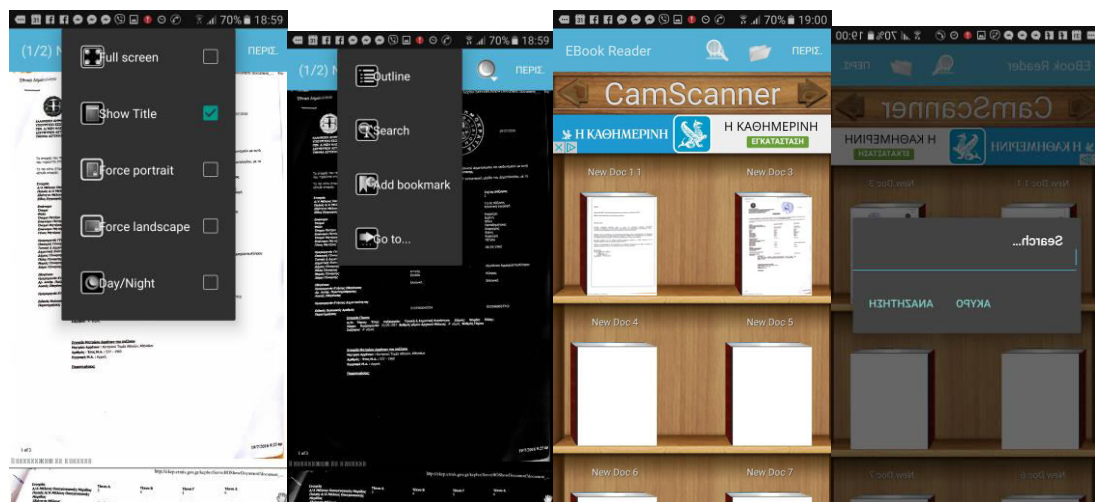
English:

Very good application! I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to non-disabled people while also to people with limited vision or elderly. It has some further functions that make it very good for use! These are magnifying, text and background coloring change and more. Very good reader in general, but... I did not like at all the amount of commercial advertisers, as it can make it difficult for use especially from people that are not familiar with this kind of application and they may easily exit the app by opening an advertisement.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε χρήστες χωρίς-αναπηρία και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από άτομα με μειωμένη όραση ή ηλικιωμένους. Έχει κάποιες επιπλέον λειτουργίες που το καθιστούν αρκετά καλό! Όπως μεγένθυση, αλλαγές χρωμάτων κειμένου και background και άλλα. Πολύ καλός αναγνώστης κειμένου, αλλά... δε μου άρεσε καθόλου το πλήθος των διαφημίσεων εσωτερικά, αυτό μπορεί να δυσκολέψει πολύ άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με τέτοιου είδους εφαρμογές και είναι λίγο απωθητικό.

Screenshots:



FontFix – Install Free Fonts

Description

English:

Change the system fonts on your phone or tablet. Supported for devices that have FlipFont™ (Samsung, HTC Sense) or root access.

- Over 4,300 fonts available for your Android device
- Root not required for supported devices.
- Install fonts you download from the web.
- Additional font settings for your device.

Note: Samsung Galaxy S7 and Note 5 do not support installing free fonts.

Features

Tons of fonts

Choose from hundreds of typefaces used by graphic designers and popular websites. All fonts are free for personal use and the majority are free for commercial use too.

Font previews

Preview the font before installing it to your system. You can also preview any font file you download from the web by selecting it from a third-party file manager or directly in the app.

FlipFont support

Samsung and other manufacturers support changing your system font without root access. All our fonts support FlipFont for all Android versions (including Android 6.0). Other font apps no longer work on Marshmallow.

Root support

Installing a font to your system requires root access if your device does not support FlipFont. The app will correctly install font files to your system. The app will auto-detect the correct font file to overwrite so you can enjoy any typeface on Android.

Smart backups

Create a secure backup of your font before installing a new font to your system. Backup your system fonts to internal storage or a removable SD card. Share your backups to DropBox, Google Drive, OneDrive or other cloud solutions.

Material design

Enjoy downloading, viewing, and installing your fonts with style. The app follows the material design guidelines. You can choose from dozens of handcrafted themes or create your own.

Easy to use

Hundreds of reviews agree that the app makes installing fonts easy and fun. What are you waiting for? Join over 5 million users and enjoy your device's new look and style.

Greek:

Αλλάξτε τις γραμματοσειρές του συστήματος στο τηλέφωνο ή το tablet σας. Υποστηρίζεται για συσκευές που έχουν FlipFont™ (Samsung, HTC Sense) ή πρόσβαση σε root δικαιώματα.

- Πάνω από 4.300 γραμματοσειρές που είναι διαθέσιμες για τη συσκευή σας Android.
- Root δεν απαιτείται για τις υποστηριζόμενες συσκευές.
- Τοποθετήστε τις γραμματοσειρές που κατεβάζετε από το διαδίκτυο.
- Πρόσθετες ρυθμίσεις γραμματοσειράς για τη συσκευή σας.

Σημείωση: Το Samsung Galaxy S7 και το Samsung Galaxy Note 5 δεν υποστηρίζουν την εγκατάσταση δωρεάν γραμματοσειρών.

Χαρακτηριστικά:

Τόνοι των γραμματοσειρών

Επιλέξτε από εκατοντάδες γραμματοσειρές που χρησιμοποιούνται από γραφίστες και δημοφιλείς ιστοσελίδες. Όλες οι γραμματοσειρές είναι δωρεάν για προσωπική χρήση και η πλειοψηφία τους είναι δωρεάν και για εμπορική χρήση.

Font προεπισκοπήσεις

Προεπισκόπηση της γραμματοσειράς πριν να την εγκαταστήσετε στο σύστημά σας. Μπορείτε επίσης να κάνετε προεπισκόπηση οποιουδήποτε αρχείου γραμματοσειράς που κατεβάζετε από το διαδίκτυο, επιλέγοντας το, από το διαχειριστή αρχείων ή άμεσα μέσω της εφαρμογής.

Υποστήριξη FlipFont

Τα Samsung και άλλοι κατασκευαστές υποστηρίζουν την αλλαγή της γραμματοσειράς του συστήματός σας χωρίς πρόσβαση root. Όλες οι γραμματοσειρές μας υποστηρίζουν FlipFont για όλες τις εκδόσεις του Android (συμπεριλαμβανομένων Android 6.0). Άλλες εφαρμογές της γραμματοσειράς μπορεί να μην λειτουργούν πλέον σε Marshmallow.

Υποστήριξη της ρίζας - root

Η εγκατάσταση μιας γραμματοσειράς στο σύστημά σας απαιτεί πρόσβαση ρίζας root, εάν η συσκευή σας δεν υποστηρίζει FlipFont. Η εφαρμογή θα εγκαταστήσει τα σωστά αρχεία γραμματοσειρών στο σύστημά σας. Η εφαρμογή θα ανιχνεύσει αυτόματα το σωστό αρχείο γραμματοσειράς (που είναι ήδη εγκατεστημένο) για να αντικαταστήσει, ώστε να μπορείτε να απολαύσετε οποιαδήποτε γραμματοσειρά στο Android.

Έξυπνη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Δημιουργήστε ένα ασφαλές backup των γραμματοσειρών σας πριν εγκαταστήσετε μια νέα γραμματοσειρά στο σύστημά σας. Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας γραμματοσειρές του συστήματός σας στην εσωτερική μνήμη αποθήκευσης ή μέσω μιας αφαιρούμενης κάρτας SD. Μπορείτε να μοιραστείτε τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σας στο DropBox, Google Drive, onedrive ή σε άλλες λύσεις τύπου cloud.

Υλικό Σχεδιασμού

Απολαύστε τη λήψη, την προβολή και την εγκατάσταση γραμματοσειρών σας με στυλ. Η εφαρμογή ακολουθεί τις κατευθυντήριες γραμμές για το σχεδιασμό υλικού. Μπορείτε να επιλέξετε από δεκάδες χειροποίητα θέματα ή να δημιουργήσετε το δικό σας.

Ευχρηστία

Εκατοντάδες σχόλια συμφωνούν ότι η εφαρμογή κάνει την εγκατάσταση γραμματοσειρών εύκολη και διασκεδαστική. Τι περιμένετε; Γίνετε μέλος όπως οι πάνω από 5 εκατομμύρια χρήστες μας και απολαύστε τη νέα εμφάνιση και στυλ της συσκευής σας.

Review

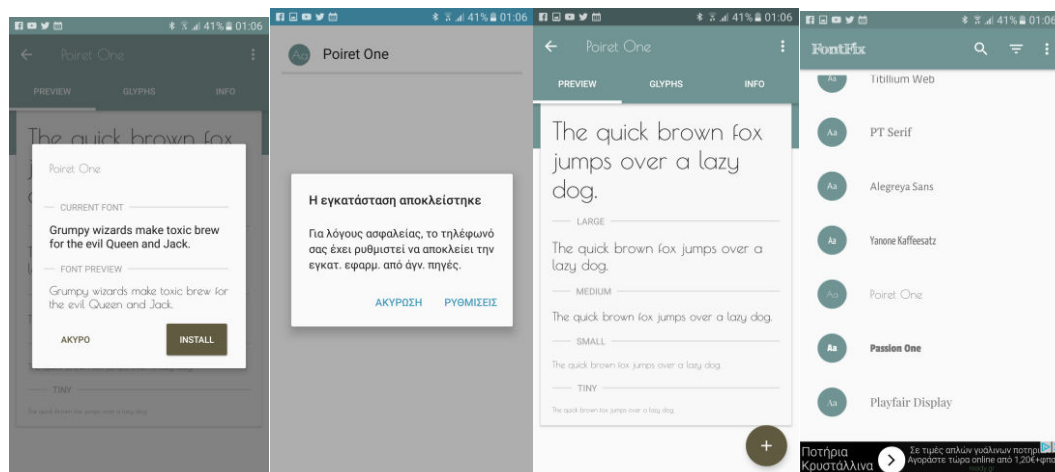
English:

I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to people with limited vision or elderly. It was installed correctly, but I couldn't change fonts because I was asked for root permissions (that the description says there could be a problem for Android 6). Maybe for an older version of Android it may work. Because from Android 6 and later there have been some changes in permissions. Nevertheless, as I read in the description, for rooted devices or older devices, this app is useful because it comes with lots of fonts that are not included in basic version of Android. In this way, one can personalize his device.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Εγκαταστήθηκε κανονικά, αλλά δεν μπόρεσα να αλλάξω τα fonts γιατί ζητήθηκαν root δικαιώματα και πρέπει η συσκευή να γίνει rooting. Ίσως για παλιότερη έκδοση Android να δουλεύει. Γιατί στις νέες έχουν γίνει αλλαγές στη διαχείριση των δικαιωμάτων. Σύμφωνα με όσα είδα όμως στην περιγραφή, για root-αρισμένες συσκευές είναι χρήσιμο μιας και προσφέρονται πολλά fonts που δεν συμπεριλαμβάνονται στις βασικές εκδόσεις Android. Γίνεται εξατομίκευση του κινητού για τον κάθε χρήστη, και απευθύνεται σε χρήστες με τουλάχιστον μειωμένη όραση.

Screenshots:



KeyZag

Description

English:

Frustrated with cramped, narrow keys? Too many misprints? Try KeyZag! KeyZag is a flexible keyboard you can interactively place anywhere on screen and scale to any size.

"If you have not yet found the right keyboard for you, try KeyZag" - TuttoAndroid.net

"A lot of users will probably find themselves typing at a faster rate with KeyZag" - AndroidHeadlines.com

KeyZag solves screen keyboard problems by providing the high level of input comfort for both landscape and portrait orientations, symbols of desired size, and advanced recognition of input.

KeyZag is a revolutionary "keyless" keyboard. It is based on an advanced, patent pending technology of optimal circle packing within a container of given shape.

KeyZag is an interactively adjustable keyboard. It provides unique flexible zigzag arrangements of symbols, maintaining the familiar QWERTY layout, symbol shapes and the same key spreading distances regardless of device orientation and size of a keyboard.

KeyZag supports languages based on Latin, Arabic, Cyrillic, Hebrew and Hindi alphabets. It also support full set of Emoji emoticons.

KeyZag utilizes an advanced method of input recognition. Depending on input statistics, it adjusts sensitivity of individual symbols and reduces the number of misprints.

KeyZag supports simple gestures for input of controls, symbols and capital letters without switching layouts.

Large buttons of the KeyZag keyboard are eminently suitable for kids and people with low vision and motoric problems.

KeyZag keeps improving. We plan to add many new features soon and would appreciate your comments and suggestions. Please visit our website for tips, forum, support and much more: www.keyzag.com. It is recommended that you enable auto-update on Google Play so you always have the latest version of KeyZag.

How to use:

To enable KeyZag keyboard, go to "Language and input" settings, and check "KeyZag" box. Then long press in any input field or pull down the notification bar to enable "Choose input method" and select "KeyZag".

Privacy notice: while installing KeyZag, you will receive a warning message about collecting sensitive data. This is the standard general-purpose Android message issued for any third-party downloaded keyboard and it does not pertain to KeyZag. KeyZag DOES NOT COLLECT OR STORE ANY SENSITIVE INPUT OR PERSONAL DATA.

Greek:

Είστε απογοητευμένοι με τη στενότητα των μικρών πλήκτρων; Κάνετε πάρα πολλά τυπογραφικά λάθη; Τότε δοκιμάστε το KeyZag! Το KeyZag είναι ένα ευέλικτο πληκτρολόγιο το οποίο μπορείτε διαδραστικά να το τοποθετήσετε οπουδήποτε στην οθόνη και σε όποια κλίμακα μεγέθους.

"Αν δεν έχετε βρει ακόμα το σωστό πληκτρολόγιο για σας, δοκιμάστε KeyZag" - TuttoAndroid.net

"Πολλοί χρήστες θα καταφέρουν κατά πάσα πιθανότητα να πληκτρολογούν με ταχύτερο ρυθμό χρησιμοποιώντας KeyZag" - AndroidHeadlines.com

Το KeyZag λύνει τα προβλήματα του πληκτρολογίου της οθόνης. Έχει υψηλό επίπεδο άνεσης εισόδου πληκτρολόγησης τόσο για τον προσανατολισμό τοπίο όσο και πορτρέτου, έχει σύμβολα επιθυμητού μεγέθους, και προηγμένη αναγνώριση της εισόδου πληκτρολόγησης.

Το KeyZag είναι ένα επαναστατικό «keyless» πληκτρολόγιο. Βασίζεται σε μια προηγμένη, με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της τεχνολογίας που παρέχει τη βέλτιστη σε κύκλο διάταξη μέσα σε ένα σχήμα πληκτρολογίου.

Το KeyZag είναι ένα διαδραστικό, ρυθμιζόμενο πληκτρολόγιο. Παρέχει μοναδικές ευέλικτες ρυθμίσεις ζιγκ-ζαγκ συμβόλων, διατηρώντας τη γνώριμο διάταξη QWERTY, τα σχήματα συμβόλων και τις ίδιες βασικές αποστάσεις εξάπλωσης, ανεξάρτητα από τον προσανατολισμό της συσκευής και το μέγεθος του πληκτρολογίου.

Το KeyZag υποστηρίζει γλώσσες με βάση το Λατινικό, το Αραβικό, το Εβραϊκό και το Hindi αλφάβητο. Επίσης, υποστηρίζει πλήρως το σύνολο των Emoji emoticons.

Το KeyZag χρησιμοποιεί μια προηγμένη μέθοδο αναγνώρισης των εισροών. Ανάλογα με τα στατιστικά στοιχεία εισόδου, ρυθμίζει την ευαισθησία του για όλα τα μεμονωμένα σύμβολα και μειώνει τον αριθμό των τυπογραφικών λαθών.

Το KeyZag υποστηρίζει απλές χειρονομίες για την είσοδο των ελέγχων, τα σύμβολα και τα κεφαλαία γράμματα, χωρίς την αλλαγή του σχεδιαγράμματος πληκτρολογίου.

Τα μεγάλα κουμπιά του πληκτρολογίου KeyZag είναι κατ'εξοχήν κατάλληλα για παιδιά και για άτομα με χαμηλή όραση και κινητικά προβλήματα.

Το KeyZag συνεχίζει να βελτιώνεται. Σχεδιάζουμε να προσθέσουμε πολλά νέα χαρακτηριστικά σύντομα και θα εκτιμούσαμε τα σχόλια και τις προτάσεις σας. Παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας για συμβουλές, το φόρουμ, την υποστήριξη και πολλά ακόμα: www.keyzag.com. Συνιστάται να ενεργοποιήσετε την αυτόματη ενημέρωση στο Google Play για να έχετε πάντα την τελευταία έκδοση του KeyZag.

Πώς να χρησιμοποιήσετε:

Για να ενεργοποιήσετε το KeyZag πληκτρολόγιο, πηγαίνετε στις Ρυθμίσεις, στην καρτέλα "Γλώσσα και εισαγωγή" και επιλέξτε το πλαίσιο "KeyZag". Στη συνέχεια, με παρατεταμένο πάτημα σε οποιοδήποτε πεδίο εισαγωγής ή τραβώντας προς τα κάτω τη γραμμή ειδοποιήσεων μπορείτε να το ενεργοποιήσετε μέσω της "Επιλογή μεθόδου εισόδου" και επιλέγοντας "KeyZag".

Όροι προστασίας δεδομένων: κατά την εγκατάσταση KeyZag, θα λάβετε ένα προειδοποιητικό μήνυμα σχετικά με τη συλλογή ευαίσθητων δεδομένων. Αυτό είναι

σύμφωνα με το πρότυπο γενικής χρήσης του Android που εκδίδεται για οποιοδήποτε τρίτο κατεβάσει το πληκτρολόγιο, και δεν αφορά το KeyZag. Το KeyZag δεν συλλέγει ούτε αποθηκεύει οποιαδήποτε είσοδο ή προσωπικά δεδομένα.

Review

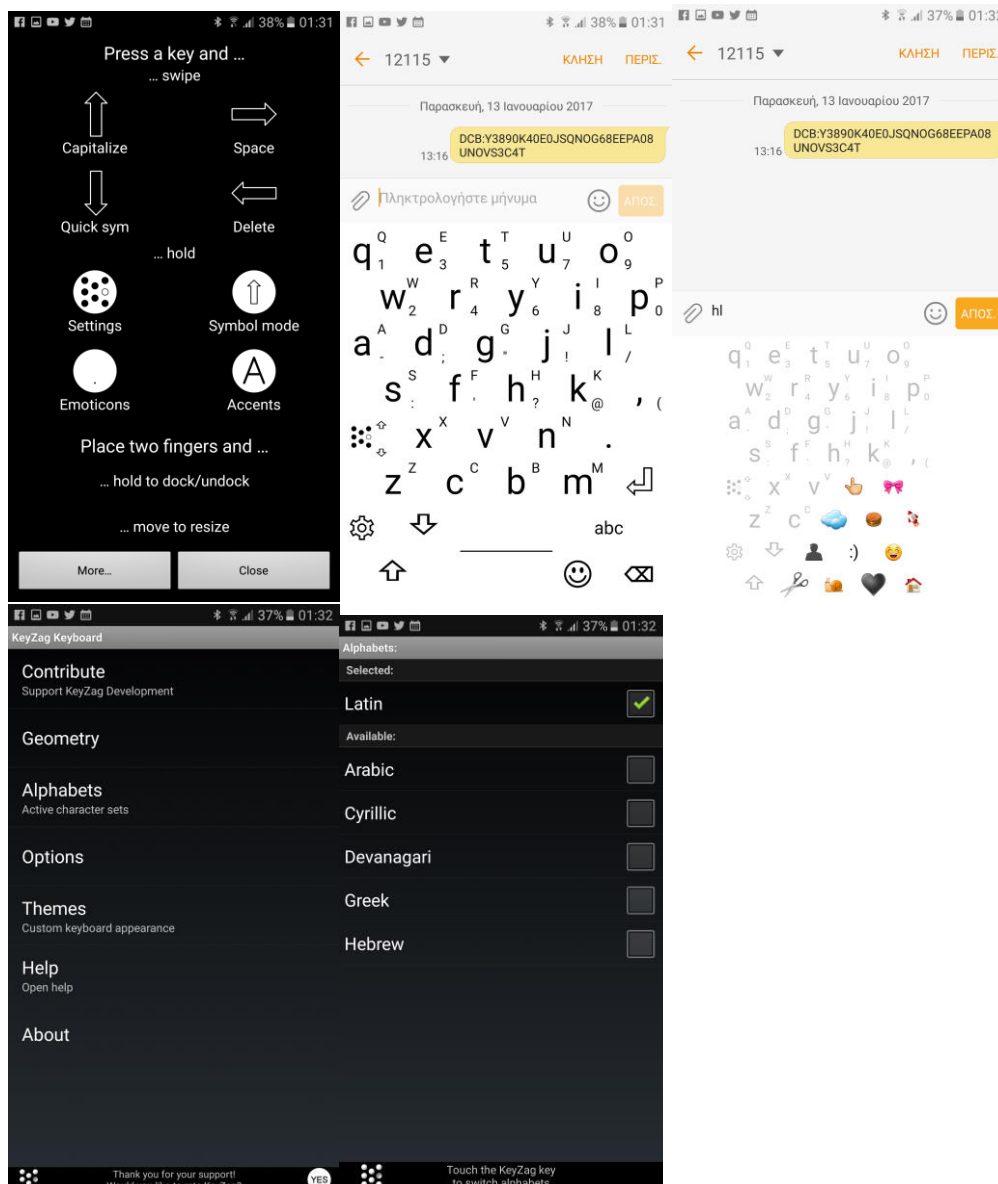
English:

I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed all non-disabled people, people with limited vision or elderly. Maybe it addresses a bit more to people that don't very usually use the classic keyboard in a personal computer, because it suggests a new better keyboard, but different enough from the common qwerty keyboard. It is a very flexible keyboard; it can be used wherever on screen and has very good design, with a variety of sizes and opacity levels. It has also a lot of automated gestures and a lot of vocabularies given from bases of Latin, Arabic, Hebrew and Hindi languages. It has also the Greek Language. It supports finger gestures and all the emoji and punctuation marks of other modern keyboards that are preinstalled in Android devices with Android version bigger than 4.0. It has no advertisers. It is also good that it has a how-to-use guide for the gesture support as it is also shown in screenshots below.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε άτομα χωρίς-αναπηρία ή με μειωμένη όραση. Ίσως απευθύνεται και πιο πολύ σε άτομα που η ενασχόλησή τους με το κλασικό πληκτρολόγιο λόγω υπολογιστή δεν είναι τόσο συχνή, γιατί προτείνει ένα καινούργιο πληκτρολόγιο αρκετά διαφορετικό από το καθιερωμένο qwerty. Είναι πολύ ευέλικτη εφαρμογή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οπουδήποτε πάνω στην οθόνη και έχει πολύ καλό design, με διαφάνεια και διάφορα μεγέθη. Έχει αρκετές αυτοματοποιημένες κινήσεις και λεξικό από τη Λατινική, Αραβική, Εβραϊκή, Hindi ΚΑΙ ελληνική. Επίσης, υποστηρίζει χειρονομίες και όλα τα emoji και σημεία στίξης που υποστηρίζουν και άλλα σύγχρονα πληκτρολόγια που έχουν ενσωματωμένα κινητά με Android έκδοσης από 4.0.1 και πάνω. Δεν έχει διαφημίσεις μπαίνοντας στην εφαρμογή. Επίσης είναι θετικό ότι έχει οθόνη εξήγησης για τον τρόπο λειτουργίας των χειρονομιών όπως φαίνεται παρακάτω στα screenshots

Screenshots:



Magnify

Description

English:

Turn your Android phone into a digital magnifying glass with built-in flashlight/torch. It's great for when you need to read tiny print and for when you just can't be bothered to put on your glasses or contacts. You can even use it at restaurants, movie theaters, or anywhere else with low light.

Keep your phone at least 4 inches (10 cm) away from the object to focus.

Greek:

Μετατρέψτε το Android κινητό σας τηλέφωνο σε ένα ψηφιακό μεγεθυντικό φακό με ενσωματωμένο φακό/φακό. Είναι πολύ καλό για το όταν θα πρέπει να διαβάσετε κάτι τυπωμένο με μικροσκοπικά γράμματα και για όταν απλά δεν θέλετε να μπείτε στον κόπο να φορέσετε τα γυαλιά σας ή τους φακούς επαφής σας. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ακόμη και σε εστιατόρια, κινηματογράφους, ή οπουδήποτε αλλού με χαμηλό φωτισμό.

Κρατήστε το τηλέφωνό σας τουλάχιστον 4 ίντσες (10 cm) μακριά από το αντικείμενο για να εστιάσει.

Review

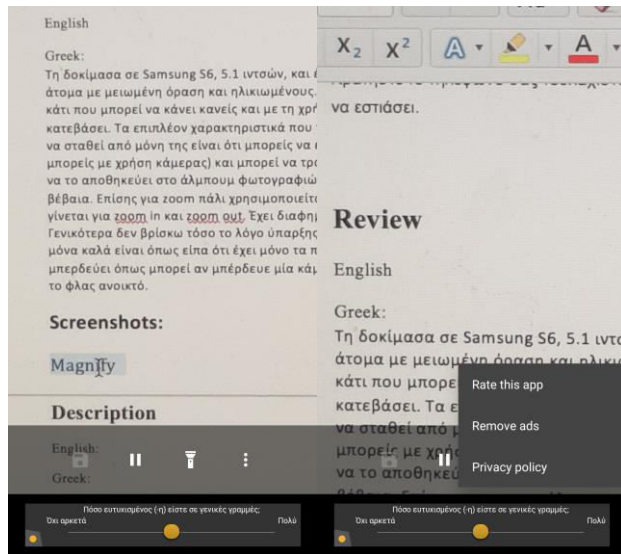
English:

I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to people with limited vision or elderly. It is very simple in use, and what it does is what anyone can do with his phone camera, without downloading this app. The additional features that make this app be a standalone is that one can have the phone flash permanently open while using this app (something that can't be done in all devices using camera) and that it can also shoot and save photos. What is more, it can also zoom in and out by pinching on screen, like happens in camera. It has advertisers, but not in places very irritating. In general, I don't find why this app exists. The only different and good that it does is that it has only 4 simple buttons that can't confuse, like may happen in camera, and that it keeps permanently the flash on.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε άτομα με μειωμένη όραση και ηλικιωμένους. Είναι πολύ απλή στη χρήση και είναι κάτι που μπορεί να κάνει κανείς και με τη χρήση της κάμερας, χωρίς να την κατεβάσει. Τα επιπλέον χαρακτηριστικά που την κάνουν μία εφαρμογή που μπορεί να σταθεί από μόνη της είναι ότι μπορείς να έχει το φλας ανοικτό μόνιμα (που δεν μπορείς με χρήση κάμερας) και μπορεί να τραβήξει και φωτογραφία από κάτι και να το αποθηκεύει στο άλμπουμ φωτογραφιών, όπως γίνεται και με την κάμερα βέβαια. Επίσης για zoom πάλι χρησιμοποιείται η χειρονομία (gesture) "pinch" που γίνεται για zoom in και zoom out. Έχει διαφημίσεις, αλλά όχι ενοχλητικές. Γενικότερα δεν βρίσκω τόσο το λόγο ύπαρξης της συγκεκριμένης εφαρμογής. Τα μόνα καλά είναι όπως είπα ότι έχει μόνο τα πιο απλά κουμπιά (οπότε δεν μπερδεύει όπως μπορεί αν μπερδευε μία κάμερα) και ότι μπορεί να κρατάει μόνιμα το φλας ανοικτό.

Screenshots:



MessageEase

Description

English:

MessageEase is a VERY different keyboard, unlike any keyboard you've seen or experienced before. It's NOT a QWERTY keyboard! So, If you are looking for yet another QWERTY keyboard with bells and whistles, MessageEase is not what you are looking for!

But if you are open to new ideas and up for experiencing a completely new way of writing -- with a keyboard designed for ease, speed and accuracy -- you will be pleasantly, even shockingly, surprised at how well, how precise, how easy, and how fast you can text with MessageEase. Our current champion's speed is 82 WPM! That's 82 Words Per Minute (most people don't type nearly that fast with ten fingers!)

Since MessageEase is very different, you must spend a few minutes to get used to it. Hundreds of thousands of people have, and they think it's well worth doing so, since MessageEase saves them hours and hours of agony. With MessageEase you type exactly what you want. No more embarrassing auto-corrects; no more guessing!

We have lots of videos to help you become familiar with MessageEase quickly. Watch: <http://www.youtube.com/watch?v=k3D3f3GWTsg>

There are many more on our YouTube channel. <http://www.youtube.com/user/messageease>

Also, we have created MessagEase Game (Available for free on Google Play) to help you learn MessagEase and come up to speed with it while having fun. MessagEase Game contains several entertaining learning games.

MessagEase is the world's most innovative touch screen keyboard, revolutionizing text entry on mobile devices. It's the smartest keyboard for smartwatches, smartphones and tablets where the QWERTY keyboard is impractical or very inefficient. MessagEase is the ideal keyboard for Google Glass or any other wearable device.

MessagEase essentially has 9 large keys with an ingenious letter assignment that is designed to maximize your speed and to ease your writing. It may take you a few minutes to learn this new way of writing. But you'll save hours by texting and writing faster.

To see our instructions and descriptions, from the keyboard, Please press and hold on the Hand button.

Please note: We have no way of responding to your comments if you post them on the market! If you have a question, please email us: support@exideas.com

MessagEase is based on many years of scientific research; it uses letter frequency and di-gram data to optimize the position of letters and characters on a novel keyboard with fewer, larger buttons. (That's why the letter positions are NON-QWERTY!)

This novel letter position is often very shocking--even intimidating--at first. But persevere and soon you'll find it intuitive and very practical.

MessagEase keyboard also includes word prediction. To keep the package light, the word lists required for word prediction is provided in separate modules that you download optionally. Please long press on Hand and then go to Settings > Languages & Keyboards > Word Prediction for how to set it up.

Please also note that you can change the keyboard size by dragging up/down on the Hand button. You can also reshape and recolor the keyboard in various ways. See Settings for details. You can also change the font used for the keyboard; you can even re-assign new characters or hide and remove some of the characters: yes, it is customizable like no other keyboard you've ever seen

Greek:

Το MessagEase είναι ένα πολύ διαφορετικό πληκτρολόγιο, σε αντίθεση με όλα τα πληκτρολόγια που έχετε δει ή βιώσει πριν. ΔΕΝ είναι ένα πληκτρολόγιο QWERTY! Έτσι, εάν ψάχνετε για ένα ακόμη πληκτρολόγιο QWERTY με κουδούνια και σφυρίγματα, το MessagEase δεν είναι αυτό που ψάχνετε!

Αλλά αν είσαι ανοιχτός σε νέες ιδέες και για βιώσετε έναν εντελώς νέο τρόπο γραφής - με ένα πληκτρολόγιο σχεδιασμένο για την ευκολία, την ταχύτητα και την ακρίβεια - θα είναι ευχάριστο, ακόμα και συγκλονιστικό, και θα εκπλαγείτε με το

πόσο καλό, πόσο ακριβές, πόσο εύκολο, και πόσο γρήγορα μπορείτε να γράψετε κείμενο με το MessagEase. Η τρέχουσα ταχύτητα πρωταθλητή μας είναι 82 WPM (words per minute)! Αυτό είναι 82 λέξεις ανά λεπτό (οι περισσότεροι άνθρωποι δεν μπορούν να πληκτρολογήσουν τόσο γρήγορα ούτε με δέκα δάχτυλα!)

Το MessagEase είναι πολύ διαφορετικό, θα πρέπει να περάσουν μερικά λεπτά για να το συνηθίσεις. Εκατοντάδες χιλιάδες άνθρωποι το έχουν, και νομίζουν ότι είναι αξίζει να το κατεβάσεις και εσύ, δεδομένου ότι MessagEase τους εξοικονομεί ώρες και ώρες αγωνίας. Με το MessagEase πληκτρολογείτε ακριβώς αυτό που θέλετε. Όχι άλλα πια ενοχλητικές αυτόματες διαρθώσεις, όχι άλλες μαντεψιές!

Έχουμε πολλά βίντεο για να σας βοηθήσουν να εξοικειωθείτε με το MessagEase γρήγορα.

Παρακολουθήστε: <http://www.youtube.com/watch?v=k3D3f3GWTSg>

Υπάρχουν πολλά περισσότερα στο κανάλι μας στο YouTube. <http://www.youtube.com/user/messagease>

Επίσης, έχουμε δημιουργήσει και ένα παιχνίδι εκμάθησης για το MessagEase (Διατίθεται δωρεάν στο Google Play) για να σας βοηθήσει να μάθετε το MessagEase και το μάθετε γρήγορα, ενώ το κάνετε διασκεδάζοντας. Το MessagEase παιχνίδι περιέχει διάφορα διασκεδαστικά παιχνίδια εκμάθησης.

Το MessagEase είναι το πιο καινοτόμο πληκτρολόγιο της οθόνης αφής του κόσμου, έχοντας φέρει την επανάσταση στην εισαγωγή κειμένου σε κινητές συσκευές. Είναι το πιο έξυπνο πληκτρολόγιο για smartwatches, smartphones και ταμπλέτες, όπου το πληκτρολόγιο QWERTY είναι ανέφικτο ή πολύ αναποτελεσματικό. Το MessagEase είναι το ιδανικό πληκτρολόγιο για το Google Glass ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή που φοριέται.

Το MessagEase έχει ουσιαστικά 9 μεγάλα πλήκτρα με μία ευφυή αντιστοίχιση των γραμμάτων και έχει σχεδιαστεί για να μεγιστοποιεί την ταχύτητά σας και να διευκολύνει το γράψιμό σας. Μπορεί να χρειαστεί να περάσουν μερικά λεπτά για να μάθετε αυτό το νέο τρόπο γραφής. Αλλά θα εξοικονομήσετε ώρες γραπτών μηνυμάτων και γενικότερα θα βοηθήσει τη γρηγορότερη γραφή σας.

Για να δείτε οδηγίες και οι περιγραφές μας, από το πληκτρολόγιο, παρακαλώ πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί στο χέρι.

Παρακαλώ σημειώστε: Δεν έχουμε κανέναν τρόπο να ανταποκριθούμε στις παρατηρήσεις σας, αν τις προσθέσετε στο google play! Εάν έχετε κάποια ερώτηση, παρακαλούμε να μας τη στείλετε email: support@exideas.com

Το MessagEase βασίζεται σε πολλών χρόνων επιστημονική έρευνα. Χρησιμοποιεί τη συχνότητα εμφάνισης γραμμάτων και τα di-gram διαγράμματα για τη βελτιστοποίηση της θέσης των γραμμάτων και χαρακτήρων σε ένα «μυθικό»

πληκτρολόγιο με λιγότερα και μεγαλύτερα κουμπιά. (Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο οι θέσεις γραμμάτων είναι μη-QWERTY!)

Η θέση αυτή νέα γραμμάτων είναι συχνά πολύ σοκαριστική -ακόμη και φοβιστική- με την πρώτη ματιά. Αλλά επιμείνουμε να το δοκιμασετε και σύντομα θα το βρείτε έξυπνο και πολύ πρακτικό.

Το MessageEase πληκτρολόγιο περιλαμβάνει επίσης πρόβλεψη λέξεων. Για να κρατήσουμε την εφαρμογή μικρή σε μέγεθος, οι λίστες λέξεων λεξικού που απαιτούνται για την πρόβλεψη λέξεων παρέχονται σε χωριστές ενότητες-πακέτα, που μπορείτε να κατεβάσετε προαιρετικά. Για αυτή τη ρύθμιση παρακαλούμε πιέστε με παρατεταμένο πάτημα στο κουμπί με το χεράκι, και στη συνέχεια, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις> Γλώσσες & Πληκτρολόγια> Πρόβλεψη Λέξεων για την εγκατάσταση.

Σημειώστε επίσης ότι μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του πληκτρολογίου σύροντας προς τα επάνω/προς τα κάτω το κουμπί με το χεράκι. Μπορείτε επίσης να αναμορφώσετε και να επαναχρωματίσετε το πληκτρολόγιο με διάφορους τρόπους. Ανατρέξτε στην ενότητα Ρυθμίσεις για λεπτομέρειες. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τη γραμματοσειρά που χρησιμοποιείται για το πληκτρολόγιο' μπορείτε ακόμη και να εκχωρήσετε ξανά νέους χαρακτήρες ή να αποκρύψετε και να αφαιρέσετε μερικούς από τους χαρακτήρες: ναι, είναι τόσο προσαρμόσιμο όπως κανένα άλλο πληκτρολόγιο που έχετε δει ποτέ.

Review

English:

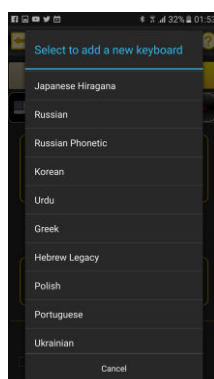
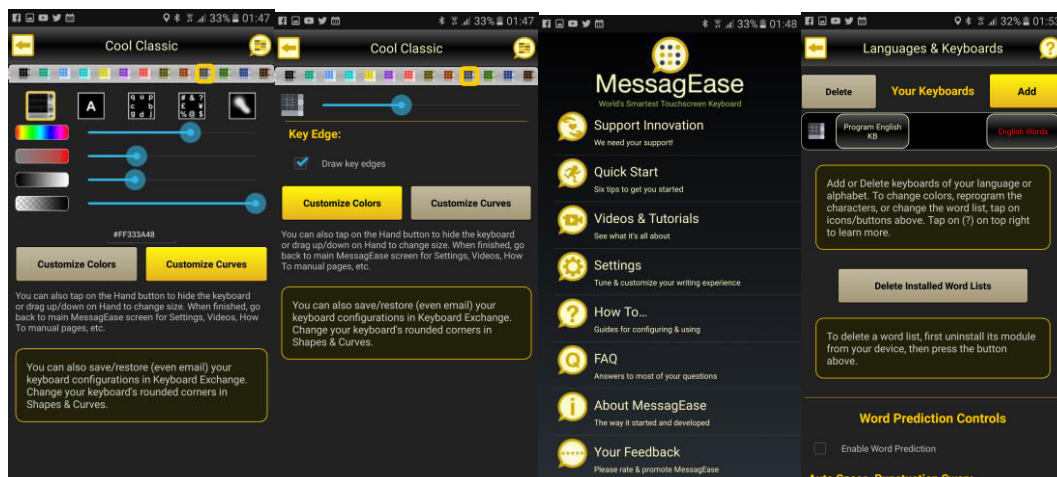
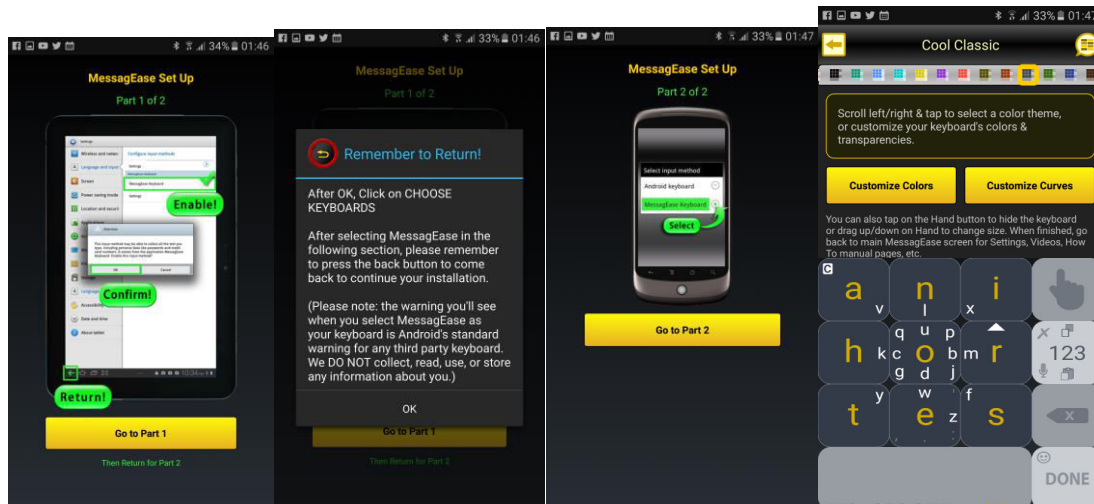
Very good application! I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to people with limited vision or elderly, while also blind. After downloading this app, I immediately began to try learning how to use it and changed my old one qwerty. It is based on the most used letter of each language vocabulary. It supports Greek and even more than 30 other languages. It has a lot of gestures and everything is done only by tapping and sliding on the keyboard. It supports word auto-complete and anything else that is supported by modern keyboards like my previous one, Swiftkey. It has a research background in building it and it makes you become really faster when using it. I highly recommend it. The buttons are also big ones and this also helps in the keyboard accessibility, as it is much better have 9 instead of 30 buttons in the same screen size.

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται σε άτομα με μειωμένη όραση. Πάρα πολύ ωραίο!! Το άλλαξα αμέσως το προηγούμενο που χρησιμοποιούσα (qwerty). Είναι βασισμένο στα πιο πολυχρησιμοποιημένα γράμματα κάθε αλφαβήτας. Υποστηρίζει Ελληνικά καθώς και πάνω από 30 ακόμα

γλώσσες. Διαθέτει πολλές χειρονομίες και όλα γίνονται με πιέσεις (tap) και συρσίματα (slides) πάνω στο πληκτρολόγιο. Διαθέτει αυτόματη συμπλήρωση λέξεων και ό,τι άλλες παροχές παρέχουν άλλα εμπλουτισμένα πληκτρολόγια όπως το swiftkey πληκτρολόγιο. Έχει ερευνητικό background στην κατασκευή του και σε κάνει πράγματι ταχύτερο όταν το χρησιμοποιείς. Το προτείνω ανεπιφύλακτα. Τα κουμπιά επίσης είναι μεγάλα και αυτό βολεύει και στην προσβασιμότητα μιας και άλλο να έχεις 30 κουμπιά σε μια οθόνη και άλλο 9 μεγάλα κουμπιά.

Screenshots:



Description

English:

ViaOptaDaily is a multi tool application that can help blind or visually impaired people in their everyday life. It uses voice guide and every section has an audible tutorial. Users can use it in various contrast modes, or in blind mode alike. It incorporates 6 main functions:

- Weather (current and 3 day's forecast)
- Magnifying glass
- Timer
- Contacts
- Color recogniser
- Money recogniser (US Dollars and Euros)

It has almost 20 languages built in: English, German, Spanish, French, Chinese, Arabic, Japanese, Greek and 10 more.

Greek:

Το ViaOptaDaily είναι μια εφαρμογή πολυ-εργαλείο που μπορεί να βοηθήσει τους τυφλούς ή άτομα με προβλήματα όρασης στην καθημερινή τους ζωή. Χρησιμοποιεί φωνητικές οδηγίες και κάθε τμήμα έχει ένα ηχητικό βοήθημα. Οι χρήστες μπορούν να το χρησιμοποιήσουν σε διάφορες λειτουργίες αντίθεσης, ή σε τυφλή λειτουργία. Ενσωματώνει 6 κύριες λειτουργίες:

- Καιρός (τρέχων και πρόβλεψη 3 ημερών)
- Μεγεθυντικός φακός
- Χρονόμετρο
- Επαφές
- Αναγνωριστής χρώματος
- Αναγνωριστής χρημάτων (δολάρια και ευρώ)

Έχει περίπου 20 γλώσσες: Αγγλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Κινέζικα, Αραβικά, Ιαπωνικά, Ελληνικά και άλλες 10 ακόμα.

Review

English:

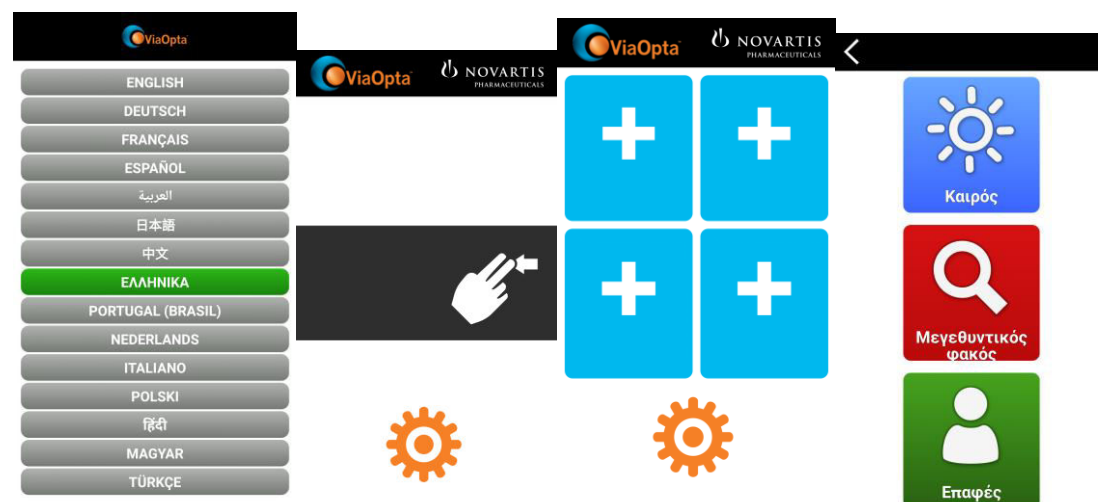
I tried it in Samsung S6, 5.1 inches, and Android version 6.0.1. It is addressed to mainly to blind people, while also to people with limited vision or elderly. It supports

the greek language built-in but it is from google translate. It sounds like it is spoken by a robot. Nevertheless, it is a very handy application, if also better supported the greek language. It has an acoustic voice tutorial for how to use in the beginning which is very useful for blinds. It comes with 4 big icons in every screen which is useful for both blind and low vision impaired people. It is flexible, as it gives the ease to eachone to form the screens the way he/she wants. It has important feature functions for blinds like – weather prediction (up to 3 days), magnifier for limited vision people, timer and contacts. In general, easy in use for such groups of people. Also has a color and a money recognizer. Very useful in total!

Greek:

Τη δοκίμασα σε Samsung S6, 5.1 ιντσών, και έκδοση Android 6.0.1. Απευθύνεται κυρίως σε τυφλούς και σε άτομα με μειωμένη όραση. Έχει ελληνικά, αλλά είναι από google translate. Ακούγονται σαν να τα διαβάζει robot. Είναι πάρα πολύ χρήσιμη εφαρμογή, αν υποστηριχθεί καλύτερα η ελληνική γλώσσα. Έχει ακουστικό εκπαιδευτικό μάθημα στην αρχή που είναι πολύ χρήσιμο για τους τυφλούς. Παρέχονται μεγάλα εικονίδια, χρήσιμα και για τις 2 ομάδες στις οποίες απευθύνεται. Επίσης παρέχεται η ευκολία να διαμορφώσει ο καθένας όπως θέλει αυτά τα εικονίδια στο χώρο. Δίνονται σημαντικές εφαρμογές για τυφλούς όπως - καιρός (τρέχων και προβλέψεις 3 ημέρων), μεγεθυντικός φακός για άτομα με μερική όραση, χρονόμετρο και επαφές. Με διπλό κλικ προστίθενται μονάδες στην εξατομικευμένη διαμόρφωση από κάθε χρήστη. Γενικά πολύ καλό στη χρήση για τέτοιες ομάδες χρηστών. Έχει ανιχνευτή χρωμάτων και χρημάτων. Πολύ χρήσιμα!

Screenshots:





-
2. *A description of the system you made (device equipment, installed applications, operating mode, addressed disabilities, problems solving) in a non-technical language in order to be understood from usual users and their friends – family (2-3 pages).*
-

At first we created a complete system that addressed to visually impaired people who have problem in sight and specifically to people with limited vision or elderly. The reason we selected this group is that all 10 applications that we examined were addressing to these people and as a result we had a variety of applications to choose from and when we found some features and functions that existed in more than one application we preferred to keep the best one solving this groups' problems.

More specifically, the device we used is Samsung S6, 5.1 inches, and the device's Android version is 6.0.1.

Finally, after installing all application we managed to achieve almost a full experience, made for people with limited vision or elderly. We come up to say this, because we managed to group basic device usage functions that give solutions to problems such as:

1. A new home screen designed in consideration for seniors and the visually impaired in order to provide maximum readability.
2. Enlarged icons and large buttons for ease in use.
3. Access to all applications and functions of the phone via a simple interface.
4. A well-arranged call history.
5. Quick access to favorited contacts from the menu or by putting them directly on a home screen.
6. Big font SMS editor.
7. Full screen notifications.
8. Use of big shortcuts for the most used applications and easy access to instant search. Recently used apps are at the top of the list. Shortcuts like web bookmarks can

- also be placed on the home screen.
9. Allowed to hide unwanted apps.
 10. High contrast color schemes and three different font sizes, for 100% accessibility.
 11. Big battery and signal indicators, direct dialing of their favorite contacts and a SOS button with geolocation for the cases of emergency.
 12. Password protection.
 13. Internet Search Results.
 14. Comparison of related or similar Images
 15. Search in internet by using photos as input
 16. Price comparisons and online Shopping
 17. Related places and address finder based on image searching and gps location
 18. Film poster titles and DVD recognition by photoshooting
 19. QR and Barcode scanner
 20. Language translator in text or photo input.
 21. Voice search in filesystem or web browser
 22. Display library of ebooks.
 23. File browser, File navigation
 24. Search text in book
 25. Night mode in ebook reading
 26. Automatic adjustment of viewing a document's page in ebook
 27. Full screen mode for ebooks
 28. Book and Page Thumbnails for ebooks
 29. Magnifier
 30. A new keyboard of 9 big buttons easier in use by disabled people than classic QWERTY keyboard.
 31. Weather forecast (current and 3 days forecast)
 32. Timer
 33. Color recogniser
 34. Money recogniser (US Dollars and Euros)

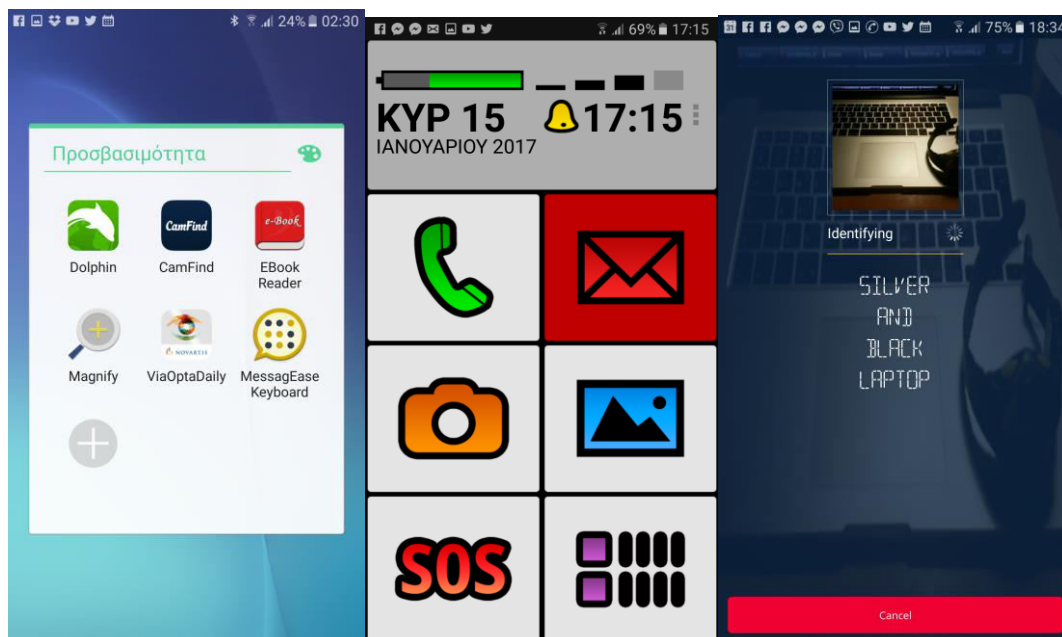
All the above is found by using 6 complementary applications. These are:

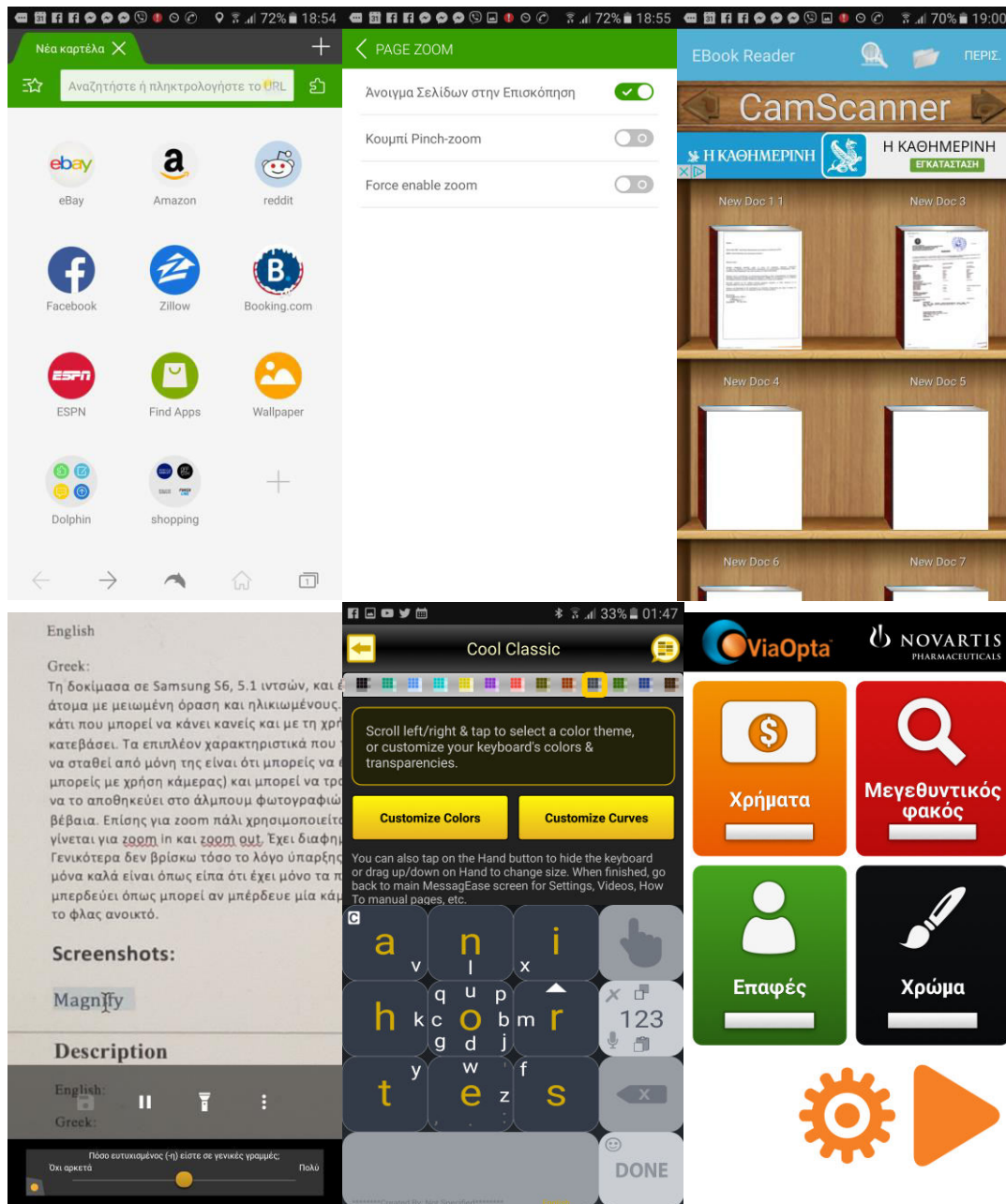
1. BIG Launcher,
2. CamFind – Visual Search Engine,
3. Dolphin HP Browser,
4. Ebook Reader & PDF Reader,
5. MessagEase, and
6. ViaOpta Daily.

Big Launcher is responsible for the theme and the custom layout for all functions used by elderly or people with limited vision. **Dolphin HP Browser** and **CamFind** are the way these people can access the internet, either by text or by photo shooting

what they want to search for, respectively. **Ebook Reader & PDF Reader** is an ebook reader giving some more customizations than classic ebook readers, mostly in sizing, coloring and lighting in readable pages. **ViaOpta Daily** is useful for the color recogniser, the voiceOver of apps, the money recogniser and the magnifier. Finally, **MessageEase** is the best keyboard that can be found for such people as it provides in a very clever way all alphabets letters and punctuation marks in 9 buttons by tapping or sliding over them. Big buttons, autocomplete words and other very useful functionalities all combined together. Below you can find some screenshots of all 6 applications as described above.

Screenshots





Links

http://access.uoa.gr/MOBILE_ATHENA/index.php/el/