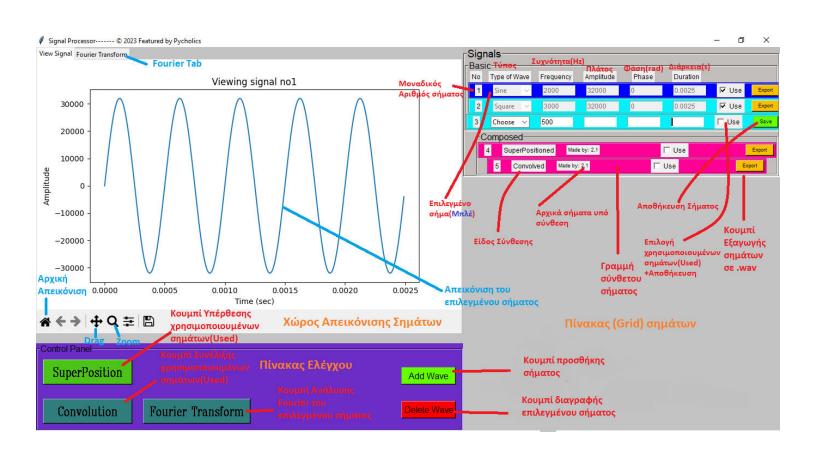
Οδηγίες Εγκατάστασης:

- 1. Κάντε 'unzip' και αποθηκεύστε αυτό τον φάκελο στο "ProgramFiles" της συσκευής σας.
- 2. Ανοίξτε το φάκελο "Program" και σύρτε την συντόμευση του (.exe) στην επιφάνεια εργασίας.
- 3. Μεταβείτε στην επιφάνεια εργασίας και κάντε διπλό κλικ στο .exe
- 4. Ένας διάλογος εντολών θα ανοίξει (αγνοήστε το). Ο Επεξεργαστής Σήματος θα είναι έτοιμος σε μερικά δευτερόλεπτα.
- 5. Το πρόγραμμα εγκαταστάθηκε επιτυχώς!

Οδηγίες Χρήσης:



Δημιουργία Σήματος:

 Μεταβείτε στο πλαίσιο δημιουργίας σημάτων (πάνω δεξιά), συμπληρώστε τα χαρακτηριστικά του σήματος που θέλετε να δημιουργήσετε και πατήστε "Save". Εναλλακτικά, μπορείτε να συμπληρώσετε μόνο τον τύπο κύματος και την συχνότητα και να πατήσετε το "Use" checkmark, τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά θα συμπληρωθούν αυτόματα με σκοπό την βέλτιστη απεικόνιση.

 Η απεικόνιση του σήματος θα εμφανιστεί στα αριστερά της οθόνης, στην καρτέλα "View Signal".

Μετασχηματισμός Φουριέ:

- Επιλέξτε ένα σήμα (Μπορεί να είναι είτε βασικό, είτε σύνθετο) και πατήστε το κουμπί "Fourier Transform" στο Control Panel.
 - Η απεικόνιση του σήματος θα εμφανιστεί στα αριστερά της οθόνης, στην καρτέλα "Fourier Transform". Για να μεταβείτε σε αυτή κάντε κλικ στον τίτλο της.

Πρόσθεση/Διαγραφή Σημάτων:

- Για να προσθέσετε ή να διαγράψετε ένα σήμα, κάνετε κλικ στο κουμπί "Add Wave" και
 "Delete Wave" αντίστοιχα.
 - Στο πλαίσιο "Signals" θα προστεθούν «κενά» βασικά σήματα ή θα διαγραφεί το σήμα που έχετε επιλέξει (ένα κάθε φορά).

Επιλογή (επιλογές) μεταξύ πολλαπλών σημάτων:

- Για επιλογή ενός μόνο σήματος: Κάντε κλικ στο χρωματιστό ενδιάμεσο των χαρακτηριστικών του σήματος. Αφού το επιλέξετε, το χρώμα θα αλλάξει σε σκούρο μπλε. (Προφανώς, εάν είναι ήδη αυτό το χρώμα, τότε είναι ήδη επιλεγμένο.)
- Για επιλογή παραπάνω σημάτων: Κάνετε χρήση του "Use" (Δεν έχει σημασία αν αυτά τα σήματα είναι βασικά ή σύνθετα).
- Το πρόγραμμα πάντα θα απεικονίζει **μόνο** το σήμα που έχετε επιλέξει.

Υπέρθεση/Συνέλιξη:

• Επιλέξτε δύο τουλάχιστον (οποιαδήποτε) σήματα με χρήση του "Use" και πατήστε το κουμπί "Superposition" και "Convolution" για Υπέρθεση και Συνέλιξη αντίστοιχα.

 Η απεικόνιση του αποτελέσματος θα εμφανιστεί στα αριστερά της οθόνης, στην καρτέλα "View Signal", ενώ το ίδιο το σήμα θα βρίσκεται στα δεξιά της οθόνης στο πλαίσιο "Composed". (Μπορείτε να κάνετε όποιον συνδυασμό θέλετε μεταξύ των σημάτων)

Εξαγωγή σήματος:

Μπορείτε να εξάγεται ένα σήμα σε μορφή αρχείου .wav (αφότου πατήστε save)
 πατώντας Export όπου θα σας ανοίγει ένα file dialog για να του δώστε όνομα
 και να το αποθηκεύστε.