ΦορτωσεΔεδομενα

# ID: UC 1

# Description and Goal

Η use case «ΦόρτωσεΔεδομένα» υλοποιεί την βασική λειτουργία ανάγνωσης των δεδομένων που αφορούν μια χρονοσειρά.

# Actors (esp. primary actor)

Ο χρήστης.

# Preconditions

-

# Basic Flow

1. H UC ξεκινάει όταν ο χρήστης της εφαρμογής επιλέξει από το μενού την φόρτωση μιας χρονοσειράς από ένα αρχείο εισόδου.
2. Το σύστημα διαβάζει το αρχείο εισόδου και αποθηκεύει τις πληροφορίες σε κάποια δομή στην μνήμη.

# Extensions / Variations

Καμία

# Post conditions

Η δομή στην οποία χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των χρονοσειρών έχει ενημερωθεί με χρήσιμη πληροφορία.

ΑναλυσεΧρονοσειρα

# ID: UC 2

# Description and Goal

Το use case «ΑνάλυσεΧρονοσειρά» υλοποιεί την λειτουργία της ανάλυσης μιας χρονοσειράς καθώς επίσης και την εξαγωγή φάσεων από αυτήν.

# Actors (esp. primary actor)

Ο χρήστης.

# Preconditions

Πρέπει να έχει φορτωθεί και να υπάρχει διαθέσιμη χρονοσειρά στο σύστημα.

# Basic Flow

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης επιλέγει την επιλογή της παραγωγής φάσεων από το μενού επιλογών.
2. Το σύστημα υπολογίζει τις φάσεις από την δοθείσα χρονοσειρά και επιστρέφει μια λίστα από φάσεις.

# Post conditions

Η εξαγωγή των φάσεων έχει ολοκληρωθεί και η λίστα στην οποία αποθηκεύονται οι φάσεις έχει ενημερωθεί.

ΠαρουσιασεΧρονοσειρα

# ID: UC 3

# Description and Goal

Το use case «ΠαρουσίασεΧρονοσειρά» υλοποιεί την λειτουργία της απεικόνισης της χρονοσειράς στην οθόνη.

# Actors (esp. primary actor)

Ο χρήστης.

# Preconditions

Πρέπει να έχει φορτωθεί και να υπάρχει διαθέσιμη χρονοσειρά στο σύστημα.

# Basic Flow

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης επιλέγει την επιλογή της απεικόνισης της επιλεγμενής χρονοσειράς.
2. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να επιλέξει τον τρόπο απεικόνισης της χρονοσειράς.
   1. Αν ο χρήστης επιλέξει την απεικόνιση της χρονοσειράς σε HTML μορφή, το σύστημα δημιουργεί ένα HTML αρχείο που περιέχει την απεικόνιση της χρονοσειράς.
   2. Αν ο χρήστης επιλέξει την απεικόνιση της χρονοσειράς στην κονσόλα, το σύστημα απεικονίζει τις πληροφορίες της χρονοσειράς στην κονσόλα.

# Post conditions

-

ΠαρουσιασεΦασεισ

# ID: UC 4

# Description and Goal

Το use case «ΠαρουσίασεΦάσεις» υλοποιεί την λειτουργία παρουσίασης των φάσεων οι οποίες έχουν υπολογιστεί για μία χρονοσειρά.

# Actors (esp. primary actor)

Ο χρήστης.

# Preconditions

Πρέπει να έχουν υπολογιστεί οι φάσεις της επιλεγμένης χρονοσειράς.

# Basic Flow

1. Το use case ξεκινάει όταν ο χρήστης επιλέξει την παρουσίαση των φάσεων από το μενού επιλογών.
2. Το σύστημα διασχίζει την λίστα με τις φάσεις και απεικονίζει τις κατάλληλες πληροφορίες στην κονσόλα.

# Post conditions

-