

DESCRIPTION AND GOAL

Ο αναλυτής δίνει ένα αρχείο κειμένου το οποίο φορτώνεται στο σύστημα.

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο αναλυτής

PRECONDITIONS

Το αρχείο που θα φορτωθεί θα είναι ένα απλό delimited αρχείο κειμένου.

BASIC FLOW

1. Το usecase ξεκινάει όταν ο αναλυτής επιλέγει ένα αρχείο κείμενο με τις μετρήσεις.
2. Το σύστημα φορτώνει το επιλεγμένο αρχείο κειμένου με τις μετρήσεις με συγκεκριμένη δομή.

POST CONDITIONS

Μόλις φορτωθούν τα δεδομένα θα πρέπει κάθε γραμμή του αρχείου να αναπαρασταθεί από το κατάλληλο αντικείμενο και όλα τα αντικείμενα αυτά να είναι μέρος της κατάλληλης συλλογής.

ΑΝΑΚΤΗΣΕΚΑΙΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕ

DESCRIPTION AND GOAL

Ο Αναλυτής επιλέγει συνδυασμό χώρας-τύπου καταστροφής-(άρτιο και τελικό έτος)

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο Αναλυτής

PRECONDITIONS

Έχει προηγηθεί η φόρτωση κειμένου με τις μετρήσεις στο σύστημα.

BASIC FLOW

1. Το usecase ξεκινά όταν ο αναλυτής προσδιορίσει τον συνδυασμό
2. Αν ο αναλυτής επιλέξει συνδυασμό χώρα-τύπος καταστροφής
 - 2.1 το σύστημα ζητά το όνομα του αιτήματος, το όνομα της χώρας, τύπο καταστροφής
 - 2.2 ο αναλυτής παρέχει το όνομα του αιτήματος, το όνομα της χώρας, τύπο καταστροφής
 - 2.3 το σύστημα επιστρέφει στον αναλυτή τα σχετικά δεδομένα και κρατιέται το όνομα του αιτήματος
3. Αν ο αναλυτής επιλέξει συνδυασμό χώρα-τύπος καταστροφής-τελικό έτος
 - 3.1 το σύστημα ζητά το όνομα του αιτήματος, το όνομα της χώρας, τύπο καταστροφής, το αρχικό έτος και το τελικό
 - 3.2 ο αναλυτής παρέχει το όνομα του αιτήματος, το όνομα της χώρας, τύπο καταστροφής, το αρχικό έτος και το τελικό
 - 3.3 το σύστημα επιστρέφει στον αναλυτή τα σχετικά δεδομένα και κρατιέται το όνομα του αιτήματος

ΥΠΟΛΟΓΙΣΕ ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ

DESCRIPTION AND GOAL

Υπολογισμός βασικών χαρακτηριστικών για ένα αίτημα του αναλυτή

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο Αναλυτής

PRECONDITIONS

Ο Αναλυτής έχει προσδιορίσει και έχει ονοματίσει αιτήματα στο σύστημα

BASIC FLOW

1. Το usecase ξεκινάει όταν ο αναλυτής επιλέγει το όνομα ενός αιτήματος στο σύστημα
2. Με βάση το όνομα του αιτήματος το σύστημα υπολογίζει και επιστρέφει την μέγιστη τιμή , την ελάχιστη τιμή , των αριθμό των χρονιών που είχαν κάποιο συμβάν , τη μέση τιμή , την ενδιαμέση τιμή και το συνολικό πλήθος συμβάντων.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΕ REGRESSION

DESCRIPTION AND GOAL

Υπολογισμός γραμμικής παλινδρόμησης για ένα αίτημα του αναλυτή

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο Αναλυτής

PRECONDITIONS

Ο Αναλυτής έχει προσδιορίσει και έχει ονοματίσει αιτήματα στο σύστημα

BASIC FLOW

1. Το usecase ξεκινάει όταν ο αναλυτής επιλέγει το όνομα ενός αιτήματος στο σύστημα
2. Με βάση το όνομα του αιτήματος το σύστημα υπολογίζει και την γραμμική παλινδρόμηση , το slope , slope error , τάση καταστροφών

POST CONDITIONS

Το σύστημα προβάλει τα παραπάνω δεδομένα

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕ ΑΙΤΗΜΑ

DESCRIPTION AND GOAL

Αποθηκεύουμε ένα αίτημα του αναλυτή σε μια από τις αποδεκτές μορφές αρχείου (απλό κείμενο, html, markdown)

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο Αναλυτής

PRECONDITIONS

Ο Αναλυτής έχει προσδιορίσει και έχει ονοματίσει αιτήματα στο σύστημα

BASIC FLOW

1. Το usecase ξεκινάει όταν ο αναλυτής επιλέγει το όνομα ενός αιτήματος στο σύστημα
2. Ο αναλυτής επιλέγει τον τρόπο αποθήκευσης του αιτήματος
3. Αν ο αναλυτής επιλέξει text κείμενο
 - 3.1 Το σύστημα καταγράφει το όνομα του αιτήματος.
 - 3.2 Το σύστημα καταγράφει το όνομα της χώρας και το όνομα του τύπου των καταστροφών
 - 3.3 Το σύστημα καταγράφει την λίστα μετρήσεων
 - 3.4 Το σύστημα καταγράφει τα βασικά στατιστικά
 - 3.5 Το σύστημα καταγράφει το αποτέλεσμα του regression
4. Αν ο αναλυτής επιλέξει markdown κείμενο
 - 4.1 Το σύστημα καταγράφει με bold το όνομα του αιτήματος
 - 4.2 Το σύστημα καταγράφει την χώρα και τον δείκτη σε italics
 - 4.3 Το σύστημα καταγράφει τα στοιχεία των μετρήσεων σε πινακάκι
5. Αν ο αναλυτής επιλέξει html κείμενο
 - 5.1 Το σύστημα καταγράφει με bold το όνομα του αιτήματος
 - 5.2 Το σύστημα καταγράφει την χώρα και τον δείκτη σε italics
 - 5.3 Το σύστημα καταγράφει τα στοιχεία των μετρήσεων σε πινακάκι

POST CONDITIONS

Αποθήκευση της καταγραφής του συστήματος σε ένα αρχείο.

ΤΕΜΑΤΙΣΕΣΥΣΤΗΜΑ

DESCRIPTION AND GOAL

Ο Αναλυτής επιλέγει αν θέλει να φύγει από το πρόγραμμα

ACTORS (ESP. PRIMARY ACTOR)

Ο Αναλυτής

BASIC FLOW

1. Το usecase ξεκινάει όταν ο αναλυτής επιλέξει την έξοδο από το πρόγραμμα
2. Το σύστημα ρωτά αν είναι σίγουρος ότι θέλει να φύγει
3. Αν ο αναλυτής απαντήσει ναι
 - 3.1 Το σύστημα τερματίζει το πρόγραμμα
4. Αν ο αναλυτής απαντήσει όχι
 - 4.1 Το σύστημα ακυρώνει την λειτουργία της εξόδου και παραμένει ως έχει