**Robustness-diagrams-v1.0**

Εικόνα που περιέχει κείμενο, σύμβολο, λογότυπο, γραφικά

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Όνομα Έργου : city-verse

Κωδικός : Robustness-diagrams

Έκδοση : v1.0

**Μέλη Ομάδας**

* Βασίλειος Ασημακόπουλος ΑΜ: 1084610 4ο Έτος
* Ελευθερία Βαλαχά ΑΜ: 1084602 4ο Έτος
* Παντελεήμων Μιχαλάκης ΑΜ: 1084568 4ο Έτος
* Παντελεήμων Καραγιάννης ΑΜ: 1084582 4ο Έτος

**Κατανομή ρόλων στο παρόν τεχνικό κείμενο:**

* Β. Ασημακόπουλος: Contributor, Peer Reviewer
* Ε. Βαλαχά: Contributor, Peer Reviewer
* Π. Μιχαλάκης: Contributor, Peer Reviewer
* Π. Καραγιάννης: Contributor, Peer Reviewer

Ο σύνδεσμος του αποθετηρίου της ομάδας μας στο GitHub μπορεί να βρεθεί πατώντας [εδώ](https://github.com/Vasilis-asmk/CEID-software-engineering). Το αποθετήριο έχει οργανωθεί με τρόπο τέτοιο ώστε να είναι ευνόητο κάθε παραδοτέο και τα περιεχόμενα του.

Σημείωση: στο παρόν τεχνικό κείμενο θεωρήσαμε σκόπιμο να έχουν όλα τα μέλη της ομάδας τον ίδιο ρόλο, συγκεκριμένα αυτόν του contributor και peer reviewer, καθώς όλοι συνεισέφεραν στην δημιουργία των διαγραμμάτων ευρωστίας.

Σε κάθε διάγραμμα ευρωστίας για καλύτερη ανάγνωση το βέλος που αντιστοιχεί στο πρώτο βήμα της βασικής ροής έχει πράσινο χρώμα. Επιπλέον οι εναλλακτικές ροές έχουν κόκκινο χρώμα, τόσο στα σχήματα όσο και στα βέλη. Για καλύτερο έλεγχο και ανάγνωση των διαγραμμάτων ευρωστίας στο github μας στο repository του 3ου παραδοτέου στον φάκελο diagrams έχουμε τοποθετήσει μία εικόνα που περιέχει όλα τα διαγράμματα ευρωστίας. Το αρχείο βρίσκεται στον σύνδεσμο [εδώ.](https://github.com/Vasilis-asmk/CEID-software-engineering/tree/main/%CE%A0%CE%B1%CF%81%CE%B1%CE%B4%CE%BF%CF%84%CE%AD%CE%BF%203/Diagrams)

**Διορθώσεις από την προηγούμενη έκδοση:**

Σε αυτήν την έκδοση(v0.2) έχουν πραγματοποιηθεί κάποιες διορθώσεις στα διαγράμματα ευρωστίας. Συγκεκριμένα οι αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν είναι οι εξής:

* Στο διάγραμμα ευρωστίας της έκτης περίπτωσης χρήσης «Εισαγωγή χώρου στάθμευσης στην εφαρμογή» προστέθηκε η βάση δεδομένων ως αντικείμενο οντότητας με σκοπό την εισαγωγή της διακοπής και πληροφοριών σχετικά με αυτήν στην βάση δεδομένων. Η συγκεκριμένη αλλαγή σημειώνεται και στα τεχνικά κείμενα των διαγραμμάτων ακολουθίας και περιπτώσεων χρήσης.

**Τελική Έκδοση**

Στο παρόν τεχνικό κείμενο δεν έγιναν επιπλέον αλλαγές για την τελική έκδοση, αλλά αυτό αποτελεί την έκδοση 0.2 του κειμένου Robustness diagrams , χωρίς καμία αλλαγή.

**1.Robustness Diagrams**

Παρακάτω παραθέτουμε κάθε ένα από τα διαγράμματα ευρωστίας και τον τίτλο της περίπτωσης χρήσης στην οποία αυτό αντιστοιχεί. Τα διαγράμματα παρατίθενται με την ίδια σειρά που εμφανίζονται οι περιπτώσεις χρήσης στο αντίστοιχο τεχνικό κείμενο.

**Έκδοση εισιτηρίων λεωφορείου:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, γραμμή, κείμενο, χάρτης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Ενημέρωση για τα δρομολόγια ΜΜΜ:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, γραμμή, χάρτης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Ενοικίαση θέσης χώρου στάθμευσης:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, ζωγραφιά, χάρτης, κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Εισαγωγή χώρου στάθμευσης στην εφαρμογή:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, γραμμή, κείμενο, χάρτης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Παραγγελία ταξί:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, ζωγραφιά, σκίτσο/σχέδιο, χάρτης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Αίτηση ενημέρωσης για διακοπή κυκλοφορίας:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, γραμμή, κείμενο, χάρτης

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Δημιουργία Event:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, χάρτης, κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Προβολή Event:**

**Εικόνα που περιέχει διάγραμμα, χάρτης, γραμμή, ζωγραφιά

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

**Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν**

Η συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου έγινε με την χρήση του Microsoft Word, καθώς και των δυνατοτήτων που αυτό παρέχει. Η δημιουργία των διαγραμμάτων ευρωστίας πραγματοποιήθηκε με χρήση του online εργαλείου draw.io.