

sdly60 / 2021-ge5 Private template

0 stars 0 forks

Star

Watch

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Se

main

...



eadamop ...

4 minutes ago



[View code](#)

ΓΡΑΠΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 5



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΔΥ: «ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΥΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ»

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΣΔΥ60 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ: 2021-2022

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ / Η
ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ

Η συγκεκριμένη ΓΕ αποτελεί μια προσομοίωση της τελικής εξέτασης. Ως εκ τούτου, συστήνεται να ασχοληθείτε μαζί της εντός του συγκεκριμένου χρονικού πλαισίου των 3 ωρών που θα διαρκεί και η εξέταση. Μετά την συμπλήρωση των απαντήσεων θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα PDF και να το βάλετε στο study πριν ολοκληρωθεί ο χρόνος της εξέτασης.

Πατήστε το κουμπί της επεξεργασίας και συμπληρώστε

<https://guides.github.com/features/mastering-markdown/> τα παρακάτω στοιχεία και τις απαντήσεις στα ερωτήματα (για μεγαλύτερη ασφάλεια να κάνετε commit τακτικά):

Ιδιωτικό αποθετήριο με τον κώδικα του ερωτήματος 4:

AM:

Όνομα-Επώνυμο:

Υπεύθυνη Δήλωση Φοιτητή: Βεβαιώνω ότι είμαι συγγραφέας αυτής της εργασίας και ότι κάθε βοήθεια την οποία είχα για την προετοιμασία αυτής της εργασίας, είναι πλήρως αναγνωρισμένη και αναφέρεται είτε στο σημείο «Σχόλια προς καθηγητή» είτε μέσα στην εργασία. Επίσης, έχω αναφέρει τυχόν πηγές από τις οποίες έκανα χρήση δεδομένων, ιδεών ή στοιχείων, είτε αυτά αναφέρονται ακριβώς είτε παραφρασμένα. Επίσης, βεβαιώνω ότι η εργασία αυτή προετοιμάστηκε από εμένα προσωπικά ειδικά για τη συγκεκριμένη Θεματική Ενότητα.

-[x] Συμφωνώ και αποδέχομαι την ανωτέρω δήλωση

-[] Δε συμφωνώ και δεν αποδέχομαι την ανωτέρω δήλωση (στην περίπτωση αυτή, ο Κ-Σ έχει δικαίωμα να μην αξιολογήσει την εργασία του φοιτητή)

Ερωτήματα

Σε αυτό το μέρος θα γίνει η σχεδίαση του λογισμικού για μια τυπική εφαρμογή γεωγραφικού χάρτη. Ο στόχος είναι η σχεδίαση μιας εφαρμογής για την **αποτύπωση των εκπομπών CO₂ ή άλλων στοιχείων παραγωγής / κατανάλωσης που επηρεάζουν το ενεργειακό προφίλ μιας περιοχής.**

Ερώτημα 1 – Ανάλυση σχετικών εφαρμογών [20 μον.]

1. Επιλέξτε δύο τουλάχιστον οθόνες από κάθε εφαρμογή και προσπαθήστε να εξάγετε τα κριτήρια σχεδιασμού που προσπαθούν να ικανοποιήσουν.
<http://www.globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions>
<https://app.electricitymap.org/map>
2. Μελετήστε την αρθρογραφία στο google scholar αναφορικά με παρόμοιες-ανάλογες επιστημονικές μελέτες (απεικόνιση χωρο-χρονικών δεδομένων σε χάρτη) και

παραθέστε τα σχετικά με την διάδραση συμπεράσματα από δύο άρθρα, έτσι ώστε να επιβεβαιώσετε-συμπληρώσετε την ανάλυση των εφαρμογών.

Απάντηση

Δώστε την απάντηση. Εάν δεν έχετε δώσει απάντηση γράψτε με κεφαλαία γράμματα, ΔΕΝ ΑΠΑΝΤΗΘΗΚΕ Εάν εν γνώση σας δίνετε ελλιπή απάντηση γράψτε με κεφαλαία γράμματα, ΕΛΛΙΠΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗ.

Ερώτημα 2 – Σχεδιασμός της Διάδρασης [20 μον.]

Σχεδιάστε μια εφαρμογή που **συμπληρώνει ή/και βελτιώνει** τις προηγούμενες.

1. Περιγράψτε ένα τυπικό χρήστη (περσόνα).
2. Παρουσιάστε το σενάριο χρήσης της εφαρμογής σας με έμφαση σε μια σημαντική λειτουργία για την παραπάνω περσόνα.

Απάντηση

Δώστε την απάντηση. Εάν δεν έχετε δώσει απάντηση γράψτε με κεφαλαία γράμματα, ΔΕΝ

☰ README.md



Ερώτημα 3 – Ενδεικτικές οθόνες [30 μονάδες]

Σχεδιάστε 3 ενδεικτικές οθόνες, με χρήση του [figma](#) ή όποιου άλλου παρόμοιου εργαλείου θέλετε, οι οποίες να περιέχουν τα πιο σημαντικά σημεία της διάδρασης με την συσκευή χρήστη που αναπτύξατε στο σενάριο. Οι οθόνες θα πρέπει να εστιάζουν στην βασική λειτουργία της εφαρμογής και όχι σε τυπικές οθόνες εγγραφής-εισόδου. Για μια γρήγορη πρακτική εξάσκηση στην περιοχή των αρχείων-πρόχειρα θα βρείτε το Prototyping-in-Figma και μπορείτε να αντιγράψετε τα στοιχεία που θέλετε από το σχετικό [kit σχεδίασης κινητών εφαρμογών](#).

Απάντηση

Δώστε την απάντηση. Εάν δεν έχετε δώσει απάντηση γράψτε με κεφαλαία γράμματα, ΔΕΝ ΑΠΑΝΤΗΘΗΚΕ Εάν εν γνώση σας δίνετε ελλιπή απάντηση γράψτε με κεφαλαία γράμματα, ΕΛΛΙΠΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗ.

Ερώτημα 4 – Υλοποίηση [30 μονάδες]

Αφού μελετήσετε τον κώδικα και κάνετε ένα ιδιωτικό fork:

<https://github.com/carderne/leaflet-gsheets> να γίνουν οι παρακάτω μικρές αλλαγές σε λογισμικό για μια τυπική εφαρμογή (πρόσθετος κώδικας και τεκμηρίωση <https://leafletjs.com/SlavaUkraini/>).

1. προσθέσετε μια τοποθέσια και μια περιοχή (με τη μορφή πολυγώνου) ακόμη στον χάρτη μαζί με τις σχετικές πληροφορίες.
2. προσθέσετε τη δυνατότητα παρουσίασης επιπλέον πληροφορίας (π.χ. σε ένα πλαίσιο όπως για παράδειγμα στο <https://app.electricitymap.org/map>) όταν ο χρήστης κάνει mouse over ή click σε αυτήν την περιοχή.
3. προσθέστε την δυνατότητα εντοπισμού της θέσης σας.
4. προσθέστε την δυνατότητα χωρικής επίγνωσης, έτσι ώστε μόνο οι γεωγραφικά κοντινές (σε σημείο της επιλογής σας ή στην θέση σας) πληροφορίες εμφανίζονται.

Θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα ιδιωτικό αποθετήριο στο οποίο θα καλέσετε την ΣΕΠ σας και να προσθέσετε το link του εδώ. Επίσης, θα πρέπει να ενημερώσετε το link με το εκτελέσιμο, το οποίο θα βρείτε στο `tab-settings-github-pages`.

Απάντηση

Δώστε την απάντηση. Εάν δεν έχετε δώσει απάντηση γράψτε με κεφαλαία γράμματα, ΔΕΝ ΑΠΑΝΤΗΘΗΚΕ Εάν εν γνώση σας δίνετε ελλιπή απάντηση γράψτε με κεφαλαία γράμματα, ΕΛΛΙΠΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗ.

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)