ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Τμήμα Πληροφορικής



Εργασία Μαθήματος *Προηγμένος Προγραμματισμός Full Stack JavaScript Frameworks*

Αριθμός εργασίας – Τίτλος εργασίας	Προαιρετική
Όνομα φοιτητή	Καλλίγερος Αναστασιος
Αρ. Μητρώου	ΜΠΣΠ2314
Ημερομηνία παράδοσης	21/01/2024



Εκφώνηση εργασίας

Στη συγκεκριμένη εργασία, θα πρέπει να αναπτύξετε ένα ιστότοπο με δυναμικό περιεχόμενο χρησιμοποιώντας nodejs και JavaScript , το οποίο θα τροφοδοτείται από ένα αρχείο JSON. Η λογική της εργασίας είναι παρόμοια με εκείνη που παρουσιάζεται στο αρχείο 7HTML_templates.pdf, αλλά δεν θα χρειαστεί να ασχοληθείτε με το front-end. Το ζητούμενο της εργασίας είναι να δημιουργήσετε έναν nodejs server ο οποίος θα εμφανίζει σε συγκεκριμένο url ολόκληρο ένα json αρχείο και με βάση το id συγκεκριμένα στοιχεία του json αρχείου. Έστω ότι έχουμε ένα json αρχείο το οποίο περιέχει όλες τις γλώσσες προγραμματισμού που γνωρίζετε. Θα πρέπει αυτές οι γλώσσες να • Διαβάζονται από το αρχείο • να φορτώνονται σε μια ιστοσελίδα είτε όλες είτε μία με βάση το id. Στη συνέχεια δίνονται δύο screenshots όπου στο πρώτο φορτώνεται ολόκληρο το json αρχείο ενώ στο δεύτερο μόνο μια γλώσσα προγραμματισμού.



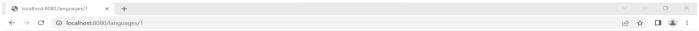
1 Επίδειξη της λύσης



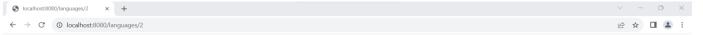
("id":0, "name" "HTML5", "stars":"5", "info":"Hyper Text Markup Language, better known simply as HTML, is the standard language used for building websites. HTML describes the structure of a Web page and consists of a series of Elements: These elements determine the content displayed on the browser (i.e. image, link, icon etc.), "history" "HTML was created by Sir Tim Berners-Lee in late 1991 and released officially in 1995 as in the series of the

Τμήμα Πληροφορικής





("id":1,"name":"CSS3","stars":"5","info":"HTML (Hyper Text Markup Language) and CSS (Cascading Style Sheets) are the most basic building blocks of web coding.Cascading Style Sheets (CSS): stylesheet language for describing the presentation of a document written in HTML or XML. CSS describes how elements should be rendered on a screen", "history": "The development of style sheet was to make the markup language more impressive. It was discovered around 1980s in the beginning of the SGML.The third level of CSS was started to develop around 1998. And till 2009, it was under development. The first working draft of CSS3 came in 19-01-2001. And since the first introduction still it is under construction.s. Though the first working draft of CSS3 came on 19-01-2001, but it was initially declared early in the June 1999.")



("id":2,"name":"Javascript", "stars":"5", "info":"JavaScript is the world's most popular programming language. It is a full-fledged dynamic programming language that is capable of adding interactivity to a website. JavaScript is easy to learn", "history": "Javascript was developed by Brendam Eich in 1995 (co-founder of the Mozilla project), the Mozilla Foundation, and the Mozilla Comporation.It firstly appeared in Netscape, a popular browner of that time.initial names LiveScript and Java are very much underted JavaScript syntax is mostly influenced by the programming language C")