

CLICK N' BUILD

EMPOWERING YOUR VISION

Project Description v1.0

Ονοματεπώνυμο	E-Mail	AM
Μενέλαος Παναγιώτης Παπαστεργίου	up1072638@upnet.gr	1072638
Βαλεντίν Πασκάρι	up1075214@upnet.gr	1075214
Γιάννης Γεωργούλης	up1059440@upnet.gr	1059440
Ηλιάννα Πανταζή	up1072642@upnet.gr	1072642

Ρόλοι

Συντάκτης: Γιάννης Γεωργούλης

Βοηθός Συντάκτη: Βαλεντίν Πασκάρι

Παραγωγός Mockups : Βαλεντίν Πασκάρι

Εισαγωγή

Το project της ομάδας μας συστάθηκε για την υλοποίηση μιας εφαρμογής που μας ζητήθηκε από τον πελάτη – εταιρεία. Έπειτα από εκτενή συζήτηση που έγινε μεταξύ του πελάτη και του project leader της ομάδας μας (Μενέλαος Παπαστεργίου) η ανάλυση των απαιτήσεων υπέδειξε τα παρακάτω στοιχεία.

Στόχος του project είναι η ανάπτυξη μιας web εφαρμογής η οποία θα εξυπηρετεί την λειτουργία μιας εταιρείας που σχεδιάζει, στήνει εξ ολοκλήρου και παραδίδει στους πελάτες της εταιρείας σταθερούς υπολογιστές (στην τελική τους μορφή). Η εταιρεία σκοπεύει να εξυπηρετεί πελάτες πολλών επιπέδων, από πελάτες που απλώς επιθυμούν να παραγγείλουν έναν έτοιμο σταθερό υπολογιστή ορισμένων προδιαγραφών έως και πελάτες που επιθυμούν να καθορίσουν το τελικό αποτέλεσμα στο μέγιστο επιτρεπτό όριο (Custom Design). Αυτή η ιδέα θα αποτελέσει και τον κεντρικό κορμό της εφαρμογής γύρω από τον οποίο η εταιρεία θα προσφέρει επιπλέον υπηρεσίες και λειτουργικότητες : αποθήκευση και διαμοιρασμός ενός pc build, λίστα με pc builds που κοινοποίησαν άλλοι χρήστες (Wall of Builds), rating ενός build με like/dislike, σύνταξη σχολίου για ένα build.

Η εφαρμογή

Η εφαρμογή θα είναι online. Ο οποιοσδήποτε θα μπορεί να επισκεφθεί το site της εταιρείας (<https://www.clicknbuild.com>) όπου θα ξεκινάει από την εισαγωγική σελίδα (Welcome Page) όπως φαίνεται παρακάτω. Εκεί, θα του εμφανίζονται διάφορες απαραίτητες πληροφορίες και επιπρόσθετα η δυνατότητα να δει τα κοινοποιημένα Builds άλλων χρηστών μέσω της σελίδας **Wall of Builds**. Εφόσον είναι έτοιμος ο χρήστης, καλείται είτε να δημιουργήσει λογαριασμό, είτε να συνδεθεί σε λογαριασμό που διαθέτει, είτε να συνεχίσει στην εφαρμογή ως επισκέπτης (guest).

Home-Welcome Page

 Click n' Build

BuildingGuides & TipsWall of BuildsSupportAbout UsSign inSign up

Welcome PC Builder

At "Click n' Build", we understand that building your own PC can be an exciting yet daunting task. That's why we're here to guide you every step of the way, ensuring a seamless and enjoyable experience.

As you embark on your PC-building journey, our platform offers three distinct modes to cater to your expertise level: Beginner Mode, Normal Mode, and Expert Mode. Whether you're a novice looking for step-by-step assistance or a seasoned pro seeking customization options, we've got you covered.

Navigate through our user-friendly interface to select from a vast array of high-quality components, handpicked to meet your specific needs and preferences. Our comprehensive guides and tips for PC building are readily available to provide you with invaluable insights and assistance throughout the process.

But the journey doesn't end there. Before finalizing your order, take advantage of our unique offer: publish your build on our page and social media channels to receive a discount equivalent to the cost of shipping. It's our way of saying thank you for being a part of our community.

Join us at "Click n' Build" and let's turn your PC-building dreams into reality.

Before you start...

Read some guides & tips for PC building

Take a look at the top 10 PC builds

Read our company policy

Are you ready?

Already have an account? Just sign in!

First time here? Sign up now!

Wanna just take a look? Start as guest!

© 2024 CEID-Software 60 min All Rights Reserved

Log-In

Sign in to Click n' Build

If you are not registered yet, [sign up](#).

@ E-mail

🔑 Password

👁

Sign in

Sign-Up

Welcome to Click n' Build!

Use the form below to sign up you are not [already a user](#).



Username



E-mail



Password



0



Repeat password



0

Sign up

Στην συνέχεια ο χρήστης μεταφέρεται σε καινούργια σελίδα όπου επιλέγει (κάνοντας κλικ σ ένα από τα τρία κουμπιά) το **mode** με το οποίο επιθυμεί να συνεχίσει. Υπάρχουν 3 επιλογές, ανάλογα με το επίπεδο γνώσεων του χρήστη, όσον αφορά την κατασκευή υπολογιστών.

Select Mode

Beginner Mode

By selecting the Beginner Mode you are asked to answer a set of questions that will determine your individual preferences, goals and budget.

Our system will generate several PC builds tailored precisely to those constraints, objectives, and budget considerations, ensuring maximum value for your investment. You'll have the opportunity to select the build that best resonates with your needs.

Upon completion, you'll have the flexibility to fine-tune the selected build and review your order details before finalizing your purchase.

Beginner Mode

Normal Mode

During this phase, you'll navigate through essential steps where you'll select the foundational components of your build. While these components are not inherently interdependent, they set the stage for the selection of subsequent parts.

The foundational components encompass the CPU, GPU, and RAM. The subsequent parts include the Motherboard, Power Supply Unit, Case, and more.

Our system generate the remaining components based on your initial selections, and you'll have the option to customize them. Once you proceed beyond this step, the foundational components cannot be modified.

Upon completion, you'll have the flexibility to review and adjust your order details before confirming your purchase.

Normal Mode

Expert Mode

Unlock the full potential of your build with "Expert Mode".

With Expert Mode, you have the freedom to craft your build from start to finish without constraints.

Should any components prove incompatible, our system will promptly notify you, preventing progress to the order details until modifications are made to ensure compatibility.

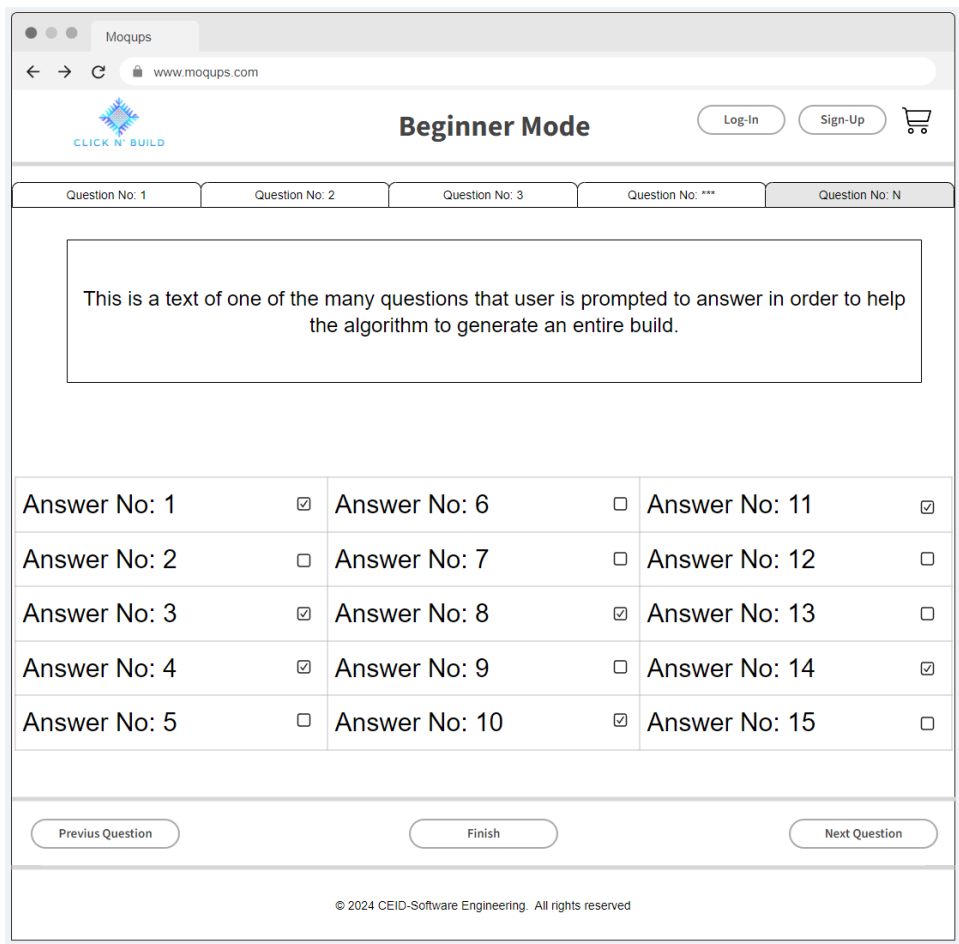
If navigating compatibility proves challenging, our system offers alternative correction options for your consideration.

Upon completion, you'll have the flexibility to thoroughly review and refine your build and order details before finalizing your purchase.

Expert Mode

Ανάλογα με αυτό που επέλεξε ο χρήστης, εμφανίζεται νέα σελίδα για να ακολουθήσει την διαδικασία διαμόρφωσης ενός PC-Build. Σε κάθε mode η διαδικασίες είναι διαφορετικές και εξηγούνται παρακάτω.

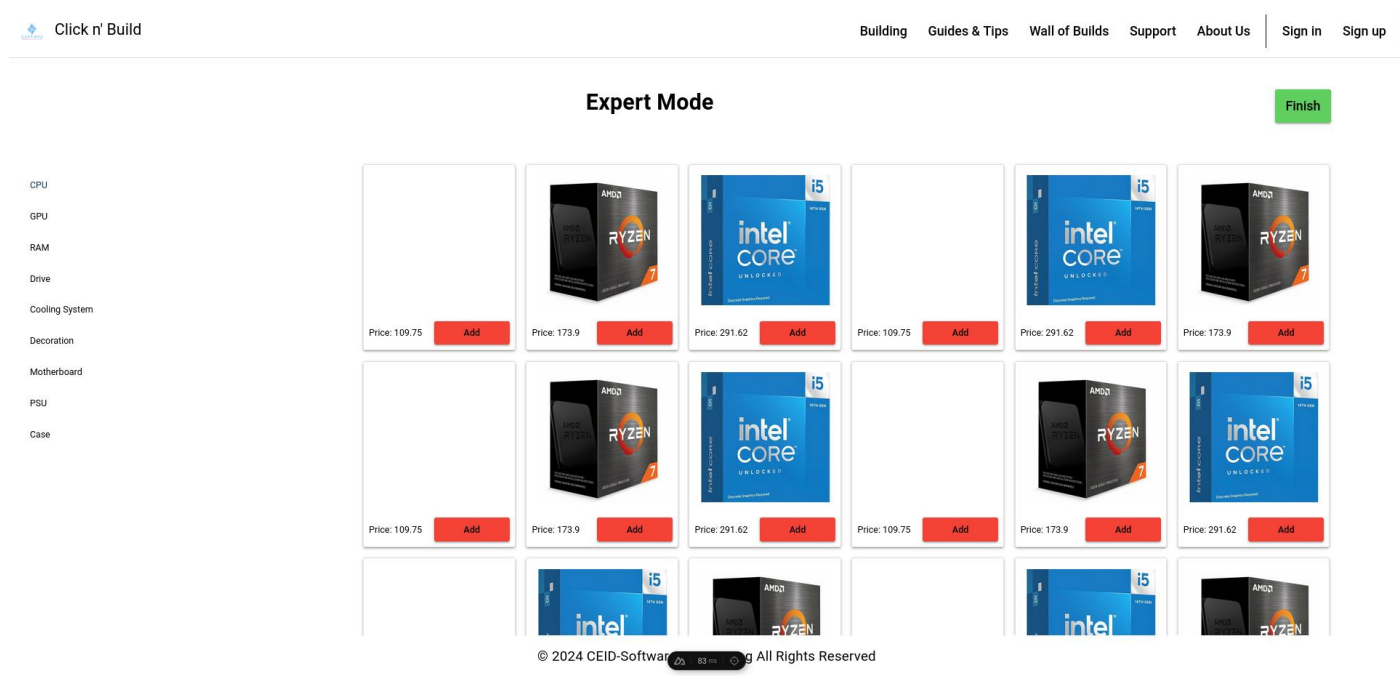
- **Beginner Mode:** Συνιστάται για χρήστες που δεν έχουν καμία γνώση πάνω στο αντικείμενο. Ο χρήστης καλείται να απαντήσει σε ένα σύνολο ερωτήσεων που θα καθορίσουν τις ατομικές του ανάγκες, προτιμήσεις, στόχους και προϋπολογισμό. Το σύστημα μας θα επεξεργαστεί αυτά τα δεδομένα και θα παράξει πολλές εκδόσεις ολοκληρωμένων Builds τις οποίες θα προτείνει στον χρήστη. Αφού ο χρήστης κάνει επιλογή ενός Build, θα έχει την δυνατότητα να το τροποποιήσει εφόσον το επιθυμεί.
- **Normal mode:** Ξεκινώντας από τα βασικά κομμάτια και στην συνέχεια στα επιμέρους, ο χρήστης επιλέγει με την σειρά τα κομμάτια που αυτός θέλει για κάθε στάδιο του build. Για λόγους συμβατότητας, οι επιλογές του αρχικά αφορούν βασικά components (CPU, GPU, RAM) του υπολογιστή τα οποία θα προκαθορίσουν τις επιλογές που θα έχει στα επιμέρους components. Εάν ο χρήστης δεν ικανοποιηθεί με τις επιλογές των επιμέρους components θα έχει την δυνατότητα να επιστρέψει στα βασικά components και να τα τροποποιήσει έτσι ώστε να αλλάξουν οι επιλογές των επιμέρους components.
- **Expert mode:** Ο χρήστης έχει πλήρη ελευθερία στο τι θα επιλέξει για κάθε component του υπολογιστή όντας υπεύθυνος για την συμβατότητα μεταξύ τους. Αν δεν πληρείται η συμβατότητα ο χρήστης δεν μπορεί να συνεχίσει με την παραγγελία του build.



Λόγο περιορισμένου χρόνου δεν ήταν δυνατό να υλοποιηθεί το UI της σελίδας Beginner Mode.

Το Normal Mode έχει ολοκληρωθεί εν μέρη μιας και αποτελεί το υποσύνολο του Expert Mode. Τα Ui elements σε κάθε περίπτωση είναι πανομοιότυπα.

Expert Mode



Αφού ο χρήστης έχει εκτελέσει όλα τα απαραίτητα βήματα έως τώρα σε κάθε περίπτωση αυτό που μένει είναι να πατήσει το κουμπί **Finish** έτσι ώστε να μεταφερθεί σε καινούργια σελίδα όπου αποκτά μια πλήρη εμποπτεία του build. Στο σημείο αυτό ο χρήστης θα μπορεί να αποθηκεύσει το build στο προσωπικό του Library, να κοινοποιήσει το build του (δημόσια) στο *Wall of Builds* (εφόσον έχει κάνει Log-In και είναι αποθηκευμένο στο Library του) και βέβαια να προχωρήσει στην ολοκλήρωση της παραγγελίας του (**εικόνα 8**).

Build View

Click n' Build

BuildingGuides & TipsWall of BuildsSupportAbout UsSign inSign up

Performance Build

AMD Ryzen 5 5500GT	Change
Sapphire Radeon RX 7900 XTX 24GB GDDR6 Pulse	Change
Corsair Vengeance LPX	Change
Samsung 970 EVO Plus NVMe SSD	Change
Corsair H150i Elite Capellix	Change
LED RGB Light Strips	Change
ASUS ROG Strix Z790-E Gaming WIFI	Change
Corsair RM750e	Change

Save to library

Post to Wall of Builds

Proceed to Purchase


© 2024 CEID-SoftwareAll Rights Reserved

43

Order Page

Moqups

www.moqups.com



Order Page

Log-InSign-Up

Address details for delivery

Full Name

Enter recipient's Full name.

e-Mail

Enter your e-mail for notification about delivery.

Phone Number

How can we contact with you in need.

Street Address

Enter your E-Mail !

Post-Code

Enter your Password !

Comments

Enter your Password !

Card Details

Card Number

XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Expiry Date

MM / YY

Card-Holders Name

Name - Surname

CVV

Visa / Mastercard

Checkout

© 2024 CEID-Software Engineering. All rights reserved

Λόγο περιορισμένου χρόνου δεν ήταν δυνατό να υλοποιηθεί το UI της σελίδας Order Page , ωστόσο έχει υλοποιηθεί η λειτουργικότητά του.

Wall-of-Builds

Wall of Builds

Rank	Name
#0	Performance Build
#1	Performance Build
#2	Performance Build
#3	Performance Build
#4	Performance Build
#5	Performance Build
#6	Performance Build
#7	Performance Build
#8	Performance Build
#9	Performance Build
#10	Performance Build
#11	Performance Build
#12	Performance Build
#13	Performance Build