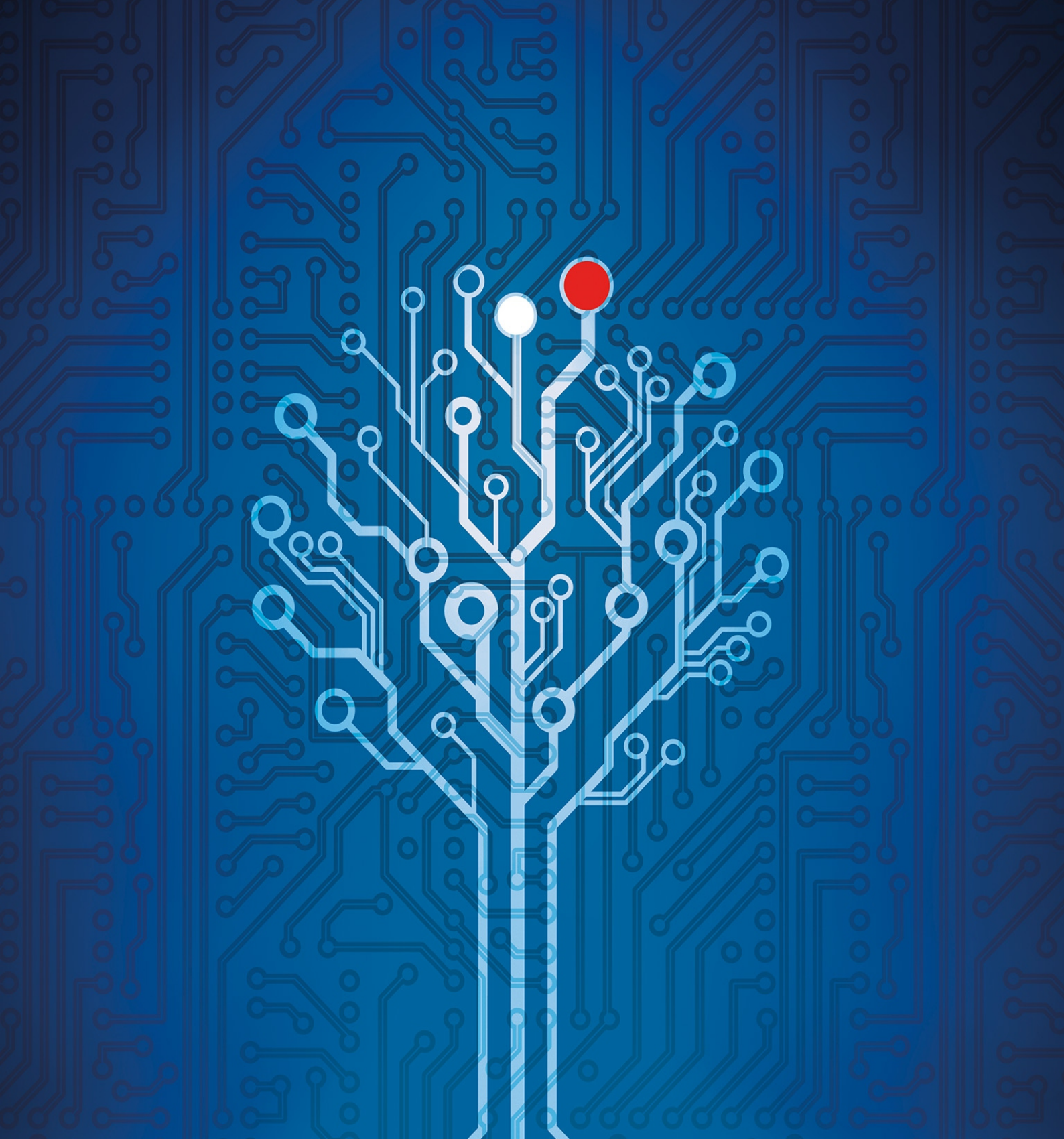




Diploma in Information Technology

Datalabs
Κέντρο Δια Βίου Μάθησης

Diploma in IT

Με μια ματιά



Περιγραφή

Το **Diploma in IT** είναι ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης στην ανάπτυξη εφαρμογών. Απευθύνεται σε όποιον θέλει να ξεκινήσει μια καριέρα στον προγραμματισμό ως junior developer με ένα ευρύ φάσμα δεξιοτήτων που καλύπτουν τις ανάγκες των περισσότερων software houses, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Ξεκινώντας από το μηδέν, χωρίς καμία προϋπόθεση γνώσεων, το **Diploma in IT** ακολουθεί το παρακάτω πρόγραμμα σπουδών:

Μήνες 1 έως 5 - Σχεδίαση και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών, ιστοσελίδων και eshop

Μήνες 6 έως 7 - Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός

Μήνες 8 έως 10 - Ανάπτυξη εφαρμογών

Με την ολοκλήρωση κάθε ενότητας διεξάγονται **εξειδικευμένα labs**, όπου οι μαθητές με την έμπειρη καθοδήγηση των εισηγητών υλοποιούν **ατομικά projects**.

Πέραν των έντυπων σημειώσεων ανά θεματική ενότητα, το εκπαιδευτικό υλικό υπάρχει ανεβασμένο και στην εκπαιδευτική πλατφόρμα για επαναλήψεις, με **δια βίου πρόσβαση**.

Με την ολοκλήρωση των μαθημάτων οι σπουδαστές λαμβάνουν το **Diploma in Information Technology** από το ΚΔΒΜ Datalabs καθώς και πιστοποίηση επαγγελματικής κατάρτισης από το φορέα πιστοποίησης ανθρωπίνου δυναμικού ACTA, που είναι Τεχνοβλαστός του **Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**.

Ολοκληρώνοντας

Θα μπορείτε να εργαστείτε:

- Σε εταιρίες παροχής υπηρεσιών λογισμικού
- Ως αυτόνομοι επαγγελματίες, στο χώρο του IT

Γιατί; Επειδή θα είστε σε θέση να:

1. Σχεδιάσετε και αναπτύξετε πληροφοριακά συστήματα
2. Αναπτύξετε πλήρως λειτουργικές διαδικτυακές εφαρμογές και ιστοσελίδες
3. Δουλέψετε με 2 από τα δημοφιλέστερα frameworks της αγοράς
4. Αναλάβετε την τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών
5. Συμμετάσχετε σε ένα μεγάλο εύρος έργων ανάπτυξης λογισμικού
6. Παρουσιάσετε τα ολοκληρωμένα projects που έχετε δημιουργήσει κατά τη διάρκεια φοίτησής σας



10 μήνες μαθήματα
2 φορές/ εβδ
Δευτ - Τετ ή
Τρί - Πέμ
18:30 - 22:00



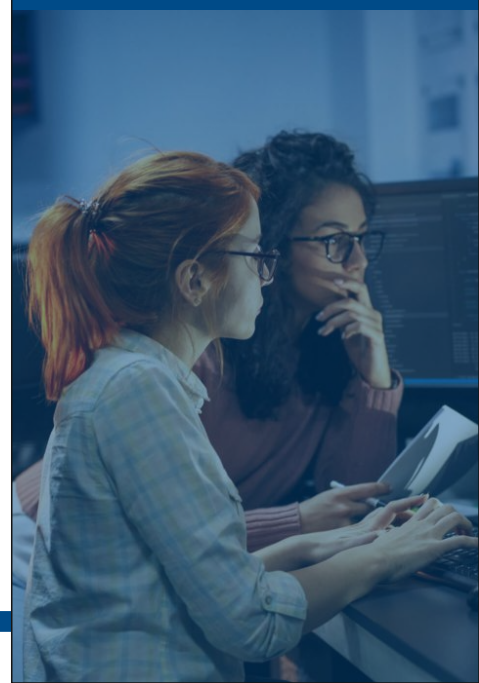
Δια ζώσης ή
On line
παρακολούθηση



Έναρξη:
4 φορές/ έτος
Φεβρουάριο
Μάιο
Σεπτέμβριο
Νοέμβριο



Από 1390€
Δείτε τα
web offers

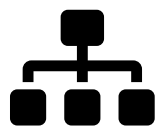


Γιατί να σπουδάσω Information Technology;



“Τα πέντε επαγγέλματα με τη μεγαλύτερη ζήτηση συνολικά στην ΕΕ είναι αυτά των software developers, των βοηθών πωλήσεων λιανικής, των διαχειριστών φορτίων, των systems analysts και των μηχανικών που δεν ταξινομούνται σε ειδικές κατηγορίες. Στην Ελλάδα είναι πρώτο σε ζήτηση*”

Υπάρχουν αρκετοί λόγοι για να επενδύσετε στον εαυτό σας, σπουδάζοντας στον τομέα του IT;



Επιλογή από διαφορετικές διαδρομές καριέρας

Η Πληροφορική (IT) σας επιτρέπει να ακολουθήσετε την καριέρα σας σε διάφορες κατευθύνσεις: προγραμματιστής υπολογιστών, αναλυτής συστημάτων υπολογιστών, διαχειριστής βάσης δεδομένων, αρχιτέκτονας πληροφοριών, προγραμματιστής ιστού και πολλά άλλα!



Αυξανόμενη και συνεχόμενη ζήτηση υπηρεσιών IT

Μπορείτε να βρείτε εργασία σχεδόν σε κάθε κλάδο που θέλετε, όπως χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, ψυχαγωγία, κυβερνήσεις, φιλοξενία, υγειονομική περίθαλψη, κατασκευή, λιανική και άλλα.



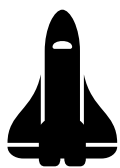
Αυτόνομη εργασία ή μέρος μιας ομάδας!

Εάν πιστεύετε ότι η εργασία πληροφορικής ολοκληρώνεται κυρίως σε ατομική βάση, ίσως εκπλαγείτε να μάθετε ότι είναι στην πραγματικότητα σε μεγάλο βαθμό μια συνεργατική προσπάθεια. Πιθανότατα θα συνεργάζεστε στενά με τους συναδέλφους σας σε διάφορα ομαδικά έργα, επιτρέποντάς σας να συμμετέχετε σε πολλές πρωτοβουλίες μεγαλύτερης κλίμακας. Μην ανησυχείτε αν θέλετε επίσης λίγο χρόνο να εργαστείτε σε ατομικά έργα, καθώς θα έχετε επίσης πολλές ευκαιρίες να ολοκληρώσετε ατομικά πρότζεκτ!



Απολαύστε την ευκαιρία να συνεχίσετε να μαθαίνετε

Οι εταιρείες γνωρίζουν ότι η τεχνολογία αλλάζει με την ταχύτητα του φωτός, γι' αυτό πολλοί οργανισμοί επενδύουν σε μεγάλο βαθμό στη συνεχιζόμενη εκπαίδευση των εργαζομένων στην τεχνολογία των πληροφοριών. Απολαύστε να εργάζεστε σε ένα πεδίο όπου σας ενθαρρύνεται να μην σταματήσετε ποτέ να μαθαίνετε.



Εξερευνήστε τη δημιουργική πλευρά σας

Μεγάλο μέρος της διαδικασίας πληροφορικής βασίζεται στην δημιουργικότητα και στην επίλυση προβλημάτων. Αυτό το πεδίο σας προσφέρει τη μοναδική ευκαιρία να χρησιμοποιήσετε τις τεχνολογικές σας δεξιότητες για να βρείτε καινοτόμες λύσεις σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι πελάτες σας.



Επίσημος φορέας εκπαίδευσης

Από το 2014 είμαστε επίσημος φορέας Διαβίου Μάθησης, όπως ορίζεται από τον Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού (ΕΟΠΠΕΠ).

Είμαστε πληροφορική!

Πέραν της εκπαίδευσης, η άλλη μας δραστηριότητα είναι σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών, ιστοσελίδων κοκ. Άρα ως εταιρία δε διδάσκουμε μόνο, το εφαρμόζουμε κιόλας!



Επιλεγμένοι εισηγητές

Οι εισηγητές μας είναι καταξιωμένοι επαγγελματίες στον κλάδο τους με πολυετή εμπειρία διδασκαλίας.

Στοχευμένη κατάρτιση

Η θεματολογία μας ανταποκρίνεται στις πραγματικές ανάγκες της σύγχρονης αγοράς εργασίας, με κύριο στόχο την επαγγελματική αποκατάσταση ή την αναβάθμιση δεξιοτήτων των ήδη εργαζόμενων.



Ολιγομελή τμήματα

Τα σεμινάρια μας πραγματοποιούνται σε
αυστηρά ολιγομελή τμήματα (μέγιστο 15
άτομα) όπου κάθε θέση εργασίας έχει Η/Υ

Βραβευμένη ποιότητα

Πολλαπλές βραβεύσεις από φορείς πιστοποίησης (ACTA, ECDL, Cambridge), αλλά και από συνεργάτες για το εξαιρετικό επίπεδο των υπηρεσιών μας.



On line εμπειρία

Πολλοί «ανακάλυψαν» την on line εκπαίδευση τώρα. Εμείς παρέχουμε εκπαιδευτικές λύσεις εξ αποστάσεως από το «μακρινό» 2012.

Δυναμικό Εκπαιδευτικό Σύστημα

Το εκπαιδευτικό υλικό είναι ανεβασμένο στην on line πλατφόρμα μας, des.edu.gr για επαναλήψεις, αναπληρώσεις και προετοιμασία για τις εξετάσεις πιστοποίησης με δια βίου πρόσβαση!



Ποιές τεχνολογίες διδάσκονται



1. Wordpress & SEO
2. Web Standards: HTML, CSS & Javascript
3. Βάσεις δεδομένων, Σχεσιακές, αλλά και NoSQL βάσεις
4. PHP & MySQL
5. Java
6. Java Spring Boot
7. Python
8. C# & .net

Σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος οι μαθητές εξοικειώνονται με τεχνολογίες αιχμής, όπως:

- ☒ Source control και versioning με το [Git](#)
- ☒ Χρήση και ενσωμάτωση **AI tools**, με εφαρμογή στο [ChatGPT](#), αλλά και στο CoPilot
- ☒ Περιβάλλοντα ανάπτυξης (IDE), όπως [VS Code](#), [PyCharm](#), [IntelliJ](#) και [Visual Studio](#)
- ☒ Frameworks με τεράστια ζήτηση όπως [.Net Core](#) και [Java Spring Boot](#)

Επιπλέον παροχές:

- ☒ eLearning course "Δουλεύοντας με το **Github**"
- ☒ eLearning course "**Ανάπτυξη Εφαρμογών για Android Smartphones**"
- ☒ Δημιουργία & παροχές βιογραφικού σε συνεργασία με την [LeadCompass](#)
- ☒ Ψυχομετρικά τεστ σε συνεργασία με την [Testbiz](#)



Περιεχόμενα του προγράμματος



Τομέας 1 – Βασικές αρχές

- ✓ Συστήματα διαχείρισης περιεχομένου (CMS): σχεδιασμός και υλοποίηση ενός website. Διδάσκονται τεχνικές διαχείρισης περιεχομένου καθώς και τεχνικές Search Engine Optimization (SEO).
- ✓ Εκμάθηση της απαραίτητη πλέον Java με την οποία μεταξύ άλλων διδάσκεται αντικειμενοστραφής προγραμματισμός, γνώση η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα προγραμματισμού που θα επιλέξουν οι σπουδαστές να εξελιχθούν, όπως C# ή Python.
- ✓ Τις απαραίτητες γνώσεις για τη σχεδίαση αλλά και τη διαχείριση βάσεων δεδομένων, με όλες τις πιθανές τεχνολογίες που μπορεί κανείς να συναντήσει, όπως σχεσιακές βάσεις δεδομένων (MySQL, SQL Server), αλλά και noSQL βάσεις, όπως η MongoDB



Τομέας 2 – Ανάπτυξη ιστοσελίδων

- ✓ HTML 5 και CSS 3, τις απαραίτητες βάσεις για κάθε διαδικτυακή εφαρμογή
- ✓ Την ολοένα και πιο χρησιμοποιούμενη γλώσσα Javascript
- ✓ Την πιο δημοφιλή και διαδεδομένη γλώσσα ανάπτυξης ιστοσελίδων, PHP καθώς και το σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων MySQL, απαραίτητα για κάθε διαδικτυακή εφαρμογή.
- ✓ Τη σχεδίαση, υλοποίηση και διαχείριση ενός e-shop μέσω συστήματος διαχείρισης περιεχομένου.
- ✓ Την πλέον σύγχρονη μέθοδο ανάπτυξης διαδικτυακών εφαρμογών MVC (Model- View -Controller), με την C#, που καθιερώνεται όλο και περισσότερο τα τελευταία χρόνια.
- ✓ ASP.NET, το πλέον καθιερωμένο framework ανάπτυξης διαδικτυακών εφαρμογών της Microsoft



Τομέας 3 – Ανάπτυξη λογισμικού

- ✓ Η γλώσσα προγραμματισμού της Microsoft, C#, καθώς επίσης και η σουίτα ανάπτυξης λογισμικού Visual Studio, αλλά και το .NET framework.
- ✓ Μια από τις πλέον ανερχόμενες γλώσσες προγραμματισμού, με αναρίθμητες εφαρμογές σε machine learning, data mining, big data, deep learning και στατιστική επεξεργασία δεδομένων, την Python.
- ✓ Το κυρίαρχο framework της Java, το Java Spring Boot με το οποίο θα δημιουργήσουμε μια real-life εφαρμογή προσομοιώνοντας τεχνικές ανάπτυξης που χρησιμοποιούνται σε software houses
- ✓ Το λειτουργικό σύστημα Android. Στα μαθήματα καλύπτονται όλα τα στάδια ανάπτυξης μιας τέτοιας εφαρμογής, από τη σχεδίαση, την υλοποίηση μέχρι και τη διάθεση τελικά στο Google Play. (eLearning course)

Key points



Διάρκεια 10 μήνες

2 φορές/ εβδομάδα πάνω σε Σχεδίαση και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών, ιστοσελίδων και eshop, Αντικειμενοστραφή προγραμματισμό και Ανάπτυξη εφαρμογών. Δεν απαιτείται καμία προηγούμενη γνώση.



Hot θεματολογία

Και δεν είναι σχήμα λόγου αυτή η δήλωση, έχοντας γνωστικά αντικείμενα όπως **github**, **.net**, **python**, **data analysis**, **javascript**, **visual studio** και **mongodb** (και όχι μόνο). Με άλλα λόγια, ότι ζητάει η αγορά σήμερα σε front & back end development.



45 ώρες coding labs

Με την ολοκλήρωση κάθε ενότητας διεξάγονται **εξειδικευμένα labs**, όπου οι μαθητές με την έμπειρη καθοδήγηση των εισηγητών υλοποιούν **ατομικά projects** με σκοπό την καλύτερη δυνατή αφομοίωση της διδακτέας ύλης.



Εκμάθηση εργαλείων AI

Διδάσκονται τεχνικές software prompt engineering για συγγραφή κώδικα καθώς και για code refactoring & reviewing. Εφαρμογή σε **ChatGPT**, **Copilot** κ.α.



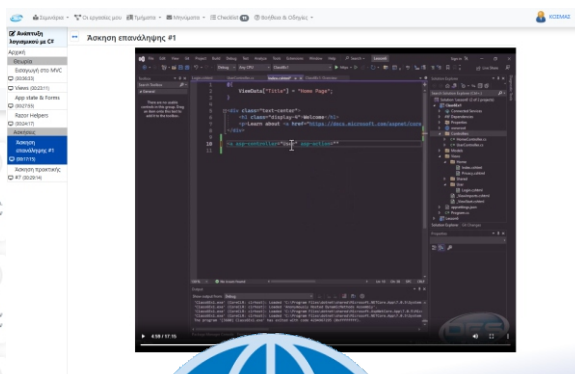
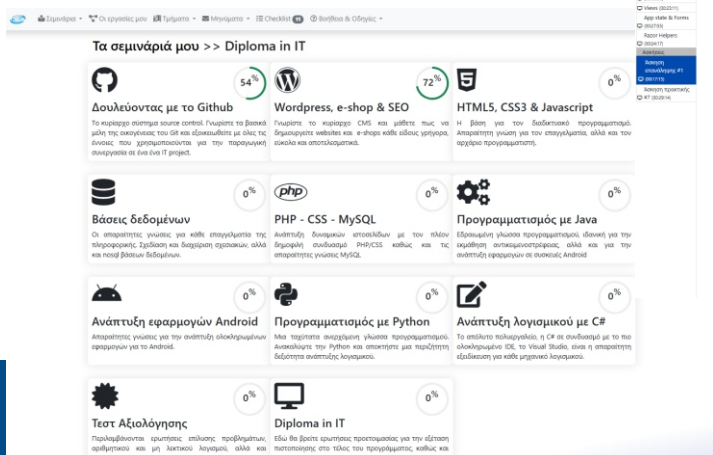
Δημιουργία Project Portfolio

Ολοκληρώνοντας θα μπορείς να παρουσιάσεις τα projects των coding labs μέσα από το Github profile, αποδεικνύοντας έτσι την ουσιαστική γνώση και κατανόηση των επιμέρους τεχνολογιών που έχεις διδαχθεί.



Δυναμικό Εκπαιδευτικό Σύστημα

Η Datalabs είναι η μοναδική σχολή πανελλαδικά που σας προσφέρει τα μαθήματα και στο εκπαιδευτικό της portal, το **www.des.edu.gr**. Εδώ μπορείτε να ξαναδείτε την ύλη, να κάνετε όσες επαναλήψεις χρειάζεστε καθώς και να προετοιμαστείτε για τις εξετάσεις πιστοποίησης. Το καλύτερο; Έχετε **δια βίου πρόσβαση** στο υλικό!



Ολοκληρώνοντας

Datalabs
Κέντρο Δια Βίου Μάθησης



Diploma in IT

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι σπουδαστές λαμβάνουν το **Diploma in Information Technology** από την Datalabs, όπου αναγράφονται αναλυτικά όλες οι ενότητες και δεξιότητες που έχουν διδαχθεί κατά τη διάρκεια των 10 μηνών.

Portfolio

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των Labs, κάθε σπουδαστής μπορεί να εντάξει στο βιογραφικό του ένα portfolio από 7 projects, ένα για κάθε γνωστικό αντικείμενο.



Πιστοποίηση

Στο τέλος του προγράμματος και μετά την επιτυχή παράδοση των projects, οι συμμετέχοντες λαμβάνουν μέρος στην πιστοποίηση επαγγελματικής κατάρτισης **Σχεδιασμός Ιστοσελίδων και Εφαρμογών** από το φορέα πιστοποίησης ανθρωπίνου δυναμικού ACTA (Τεχνοβλαστός του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης), η οποία ακολουθεί το διεθνές πρότυπο ISO 17024 και είναι διαπιστευμένη κατά ΕΣΥΔ, άρα **αποδεκτή παγκοσμίως**.

Ενδιαφέρεστε;



Θα μας βρείτε:

KΔBM Datalabs

Εθνικής Αμύνης 14Α, Θεσσαλονίκη

www.datalabs.edu.gr

support@datalabs.edu.gr

2310222962

