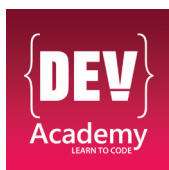




Developers Academy



Full Stack Developer

Η Developers Academy δίνει τη δυνατότητα στους απόφοιτους της, να εισέλθουν δυναμικά στην αγορά εργασίας ως προγραμματιστές. Σκοπός της είναι να φέρει όσο το δυνατό περισσότερους στον συνεχώς αναπτυσσόμενο κόσμο του προγραμματισμού και ταυτόχρονα πιο κοντά στην επαγγελματική αποκατάσταση. Οι προγραμματιστές τα επόμενα χρόνια θα έχουν εγγυημένη εργασία, έπειτα από την τεράστια ζήτηση που υπάρχει στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Τα προγράμματα της Developers Academy δεν προαπαιτούν ιδιαίτερες γνώσεις ή εμπειρία σε προγραμματισμό.

Προγράμματα Developers Academy

Full Stack Developer

Full Stack Developer είναι ο προγραμματιστής που είναι εξοικειωμένος με την ανάπτυξη λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών και web εφαρμογών. Κατέχει την γνώση και την ικανότητα να αντιληφθεί μια ιδέα (project) και να τη μετατρέψει σε ένα τελικό προϊόν (product).

Το πρόγραμμα αποτελείται από 3 διδακτικές ενότητες και διαρκεί μία ακαδημαϊκή χρονιά (180 ώρες). Έμφαση δίνεται στην πρακτική εξάσκηση των σπουδαστών μέσω πληθώρας εργαλείων. Το μεγαλύτερο μέρος της ύλης αποτελούν τα εργαστήρια (hands-on labs, workshops). Η διεξαγωγή του προγράμματος γίνεται σε εργαστήριο ειδικά εξοπλισμένο, με παραδόσεις και παρουσιάσεις εισηγητών (classroom / instructor-led).

Οι σπουδαστές, ολοκληρώνοντας το πρόγραμμα θα έχουν αποκτήσει ένα δικό τους ισχυρό portfolio εφαρμογών και θα μπορούν με αξιώσεις να διεκδικήσουν θέσεις full stack developer και android developer.

Full Stack Developer courses:

- **Course 1: Java Essentials**
Ένα μάθημα για αρχάριους χωρίς εμπειρία στον προγραμματισμό!
- **Course 2: Building Mobile Applications for Android**
Προϋπόθεση: βασική γνώση Java ή επιτυχής ολοκλήρωση του course 1.
- **Course 3: Building Web Applications – Full Stack Developer**
Προϋπόθεση: βασική γνώση Java ή επιτυχής ολοκλήρωση του course 1.



Μασσαλίας 22, 10680 Αθήνα

T: 210 3680966, 210 3680912 e-mail: it@haec.gr <http://www.haec.gr>



Full Stack Developer

Full Stack Developer είναι ο προγραμματιστής που είναι εξοικειωμένος με την ανάπτυξη λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών και web εφαρμογών. Κατέχει την γνώση και την ικανότητα να αντιληφθεί μια ιδέα (project) και να τη μετατρέψει σε ένα τελικό προϊόν (product).

Το Ακαδημαϊκό πρόγραμμα Full Stack Developer εξοικειώνει τους σπουδαστές με τα βασικά στοιχεία προγραμματισμού και με τη σύνδεση εφαρμογών με βάσεις δεδομένων. Τους βοηθάει να αποκτήσουν εμπειρία σε σχεδιασμό και ανάπτυξη front-end και back-end web εφαρμογών, καθώς και σε προγραμματισμό ολοκληρωμένων web εφαρμογών σε επίπεδο middleware. Οι σπουδαστές, ολοκληρώνοντας το πρόγραμμα θα έχουν αποκτήσει ένα δικό τους ισχυρό portfolio εφαρμογών και θα μπορούν με αξιώσεις να διεκδικήσουν θέσεις full stack developer και android developer. Θα εξοικειωθούν με γλώσσες προγραμματισμού, με τον σχεδιασμό και την υλοποίηση web εφαρμογών σε επίπεδο front end και middleware (HTML5, CSS3, javascript, jquery, responsive design), καθώς και με τον σχεδιασμό, διαχείριση και σύνδεση βάσεων δεδομένων (MySQL, Tomcat, Wildfly). Θα μάθουν προγραμματισμό Java από επαγγελματίες εισηγητές και θα αναπτύξουν εφαρμογές Android χρησιμοποιώντας Java και Android studio. Θα γνωρίσουν τα εργαλεία που χρειάζονται για το σχεδιασμό, ανάπτυξη και προώθηση των Android εφαρμογών τους, καθώς και τη διαδικασία καταχώρησής τους στο Google Play Store.

Το πρόγραμμα αποτελείται από **3 διδακτικές ενότητες** και διαρκεί μία ακαδημαϊκή χρονιά (180 ώρες). Έμφαση δίνεται στην πρακτική εξάσκηση των σπουδαστών μέσω πληθώρας εργαλείων.

Full Stack Developer courses:

Course 1: Java Essentials

Ένα μάθημα για αρχάριους χωρίς εμπειρία στον προγραμματισμό! Βασικές δεξιότητες υπολογιστικής σκέψης είναι ένα πλεονέκτημα αλλά θα παραδοθούν καθ' όλη τη διάρκεια του μαθήματος.

Διδακτέα Ύλη

- Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός (Object Oriented) και εφαρμογές Java
- Δημιουργία του πρώτου προγράμματος σε Java
- Δημιουργήστε την πρώτη σας εφαρμογή
- Δημιουργία διεπαφών χρήστη στη Java
- Γράφοντας λογική σε servlets
- Ανάγνωση και εγγραφή αρχείων
- Σύνδεση και αλληλεπίδραση με βάσεις δεδομένων

Course 2: Building Mobile Applications for Android

Προϋπόθεση: βασική γνώση Java ή επιτυχής ολοκλήρωση του course 1. Το μάθημα απευθύνεται σε νέους προγραμματιστές με βασικές γνώσεις Java που θέλουν να ολοκληρώσουν μια διαδικασία επανακατάρτισης και να αρχίσουν να αναπτύξουν εφαρμογές για κινητά.

Διδακτέα Ύλη

- Mobile first: Σχεδιάστε την εφαρμογή για κινητά!
- Το οικοσύστημα του Android. Βασισμένο στην Java!
- Δημιουργήστε οθόνες επαγγελματικού επιπέδου!
- Επικοινωνία με τρίτα συστήματα κάνοντας χρήση REST web services
- Αποθήκευση δεδομένων με την SQLite
- Ανάπτυξη βάσει κανόνων: χρησιμοποιώντας το MVC μοντέλο.

Course 3: Building Web Applications – Full Stack Developer

Προϋπόθεση: βασική γνώση Java ή επιτυχής ολοκλήρωση του course 1. Το μάθημα απευθύνεται σε νέους προγραμματιστές με βασικές γνώσεις Java που θέλουν να εισέλθουν στον κόσμο των επιχειρήσεων αναπτύσσοντας εφαρμογές web υψηλής τεχνολογίας.

Διδακτέα Ύλη

- Πώς μπορώ να σχεδιάσω μια ολοκληρωμένη λύση για τον πελάτη μου;
- Frontend Engineer: κάνοντας το λογισμικό ελκυστικό!
- Backend Engineer: Υλοποίηση της επιχειρηματικής ανάγκης και διατήρηση κρίσιμων δεδομένων.
- Διαχειριστής συστήματος: Πώς μπορώ να υποστηρίξω τη λύση μου;
- Ενδεικτικά εργαλεία / τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν: Java EE, HTML, Javascript (AngularJS, NodeJS), MySQL DB, Apache Tomcat.

Γραφείο Σταδιοδρομίας

Το Γραφείο Επαγγελματικής Ανάπτυξης και Σταδιοδρομίας του Hellenic American Education Center υποστηρίζει και προετοιμάζει τους σπουδαστές σε όλη τη διάρκεια των σπουδών τους για την πρόσβασή τους στην αγορά εργασίας και την καριέρα που επιθυμούν να ακολουθήσουν, μέσα από εξειδικευμένα εργαστήρια ανάπτυξης δεξιοτήτων, πρακτική άσκηση, ημερίδες, Ημέρες Καριέρας και άλλες εκδηλώσεις.

Δυνατότητα Χρηματοδότησης Διδάκτρων

Όλα μας τα προγράμματα πληρούν προϋποθέσεις χρηματοδότησης διδασκόντων μέσω ΟΑΕΔ ΛΑΕΚ 0,24%

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας ή επισκεφθείτε μας.



*

Μασσαλίας 22, 10680 Αθήνα
T: 210 3680966, 210 3680912 e-mail: it@haec.gr http: www.haec.gr