

Program szkolenia

Girls go IT – Tworzenie nowoczesnych aplikacji internetowych

Wszystkie tematy realizowane są w małych grupach. Uczestniczki szkolenia to osoby w wieku 20-30 lat o podstawowej umiejętności korzystania z komputera i Internetu. Bogaty zakres materiału wymaga jednak dużej motywacji i samodyscypliny, żeby zrealizować cały program.

W trakcie szkolenia Uczestniczka zbuduje prostą, ale kompletną aplikację internetową pozwalającą na gromadzenie listy osób chcących wziąć udział w zajęciach lub spotkaniu. Od bazy danych, przez backend i RESTful API do frontendu i aplikacji typu single-page. Uczestniczka szkolenia po jego zakończeniu będzie znać nowoczesne trendy w budowaniu aplikacji internetowych i będzie potrafiła zastosować w praktyce przedstawione narzędzia i technologie. W trakcie budowy aplikacji Uczestniczka pozna następujące technologie: HTML, CSS, JS, SQLite, PHP, SlimFramework, EcmaScript6, Vue.js. Ponadto, Uczestniczka będzie umiała skorzystać z serwisów przechowujących kod źródłowy i pozwalających na uruchomienie aplikacji internetowych z dostępem publicznym: GitHub, Heroku.

Szczegółowy program szkolenia:

1. HTML, podstawy budowy struktury stron internetowych (2h)
2. CSS, Bootstrap Framework, podstawy stylowania aplikacji internetowych (2h)
3. Wprowadzenie do JavaScript, NPM, Node (2h)
4. Vue.js – reaktywność (2h)
5. Vue.js - budowa aplikacji z komponentów (2h)
6. Wprowadzenie do PHP (2h)
7. Budowa REST API na podstawie Slim Framework (2h)
8. Komunikacja aplikacji frontendowej z backendem, narzędzia deweloperskie (2h)
9. Korzystanie z bazy danych SQLite (2h)
10. Git, GitHub, Heroku, uruchamianie aplikacji internetowych na serwerze (2h)

Sesje z liderkami branży IT

Inspirujące sesje z ekspertkami, które osiągnęły sukces w branży IT.

Program mentoringowy

Uczestniczki, które będą chciały zaplanować i omówić swoją karierę, będą mieć do dyspozycji regularne dyżury mentorskie. Liczba godzin programu mentoringowego uzależniona będzie od indywidualnych potrzeb Uczestniczek, z tym że pierwsza godzina jest zaplanowana dla każdej Uczestniczki. O czym można przykładowo porozmawiać w trakcie spotkania z mentorem:

[dla młodszych Uczestniczek projektu]

- Twoich umiejętnościach z dziedziny informatyki, które warto odkryć i wykorzystać,
- możliwościach jakie daje studiowanie kierunków technicznych i informatycznych,
- ważnym udziale kobiet i dziewczyn w rozwój nowych technologii,
- tym, że przygoda z IT może zamienić się w Twoją pasję,
- pewności siebie, którą warto budować i przekonać się, że dziewczyny świetnie radzą sobie pracując w branży technologicznej.

[dla starszych Uczestniczek projektu]

- trudnych i problematycznych zagadnieniach poruszanych na zajęciach projektu,
- interesujących Cię tematach, które nie zostały objęte w programie kursu,
- tym w jaki sposób praktycznie wykorzystać zdobytą wiedzę teoretyczną,
- pomysłach, które chcesz wdrożyć w życie lub projektach nad którymi pracujesz,
- preferencjach i oczekiwaniach w odniesieniu do Twojej przyszłości,
- wyobrażeniach na temat wyboru szkoły, kierunku studiów, kompetencji w odniesieniu do planowanej ścieżki kariery,
- zawodowych doświadczeniach mentora a także będzie to możliwość przyjęcia konstruktywnych informacji zwrotnych na temat Twojej osoby, jakie otrzymasz ze strony doświadczonego specjalisty.

Konsultacje prowadzone będą przez doświadczonych mentorów, których zainteresowania naukowe koncentrują się m.in. wokół zagadnień takich jak: systemy rozproszone, algorytmika, obliczenia wielkiej skali.