

Web UI

Створення клієнтської (Front-end) частини крос-браузерних Web-застосунків з використанням мови програмування JavaScript, сучасних фреймворків: Angular, React, та ін., HTML5 та CSS3

Що ми пропонуємо?

- Разом з справжніми професіоналами своєї справи Ви отримаєте актуальну інформацію та за час курсу всі отримані теоретичні знання Ви обов'язково закріпите практичною роботою, обмінюючись досвідом та знаннями зі своїми друзями під контролем досвідчених експертів.
- Програма курсу Web-UI дозволяє отримати практичний досвід по наступним областям знань:

Область	Розділ	Опис
SDLC	ALM. Methodologies	One or more from list: <ul style="list-style-type: none">• Scrum• Kanban
	Source Control	Git
	Continuous Integration	One or more from list: <ul style="list-style-type: none">• Jenkins• GitLab CI• Travis CI• Semaphore
Code quality	Static code analysis	One or more from list: <ul style="list-style-type: none">• jsHint• jsLint• esLint• SonarQube

	Naming conventions	jsLint
	Automated testing	One or more from list: <ul style="list-style-type: none"> • qUnit • Jasmine • Sinon • Karma
	Dynamic stylesheet	One or more from list: <ul style="list-style-type: none"> • less • sass/scss • compass
Environment	IDE/Editors	One or more from list: <ul style="list-style-type: none"> • SublimeText • WebStorm • VS Code • Atom
	Package management and tasks runners	One or more from list: <ul style="list-style-type: none"> • Npm • Bower • Jspm • Yarn • Webpack • Gulp • grunt
Core programming	Syntax	One or more from list: <ul style="list-style-type: none"> • EcmaScript 5.1 • EcmaScript 6 • TypeScript
OOOP		One or more from list: <ul style="list-style-type: none"> • Classes • Interfaces • Inheritance • Aggregation

		<ul style="list-style-type: none"> • Abstraction • Composition
	Architectural and Design patterns	<p>One or more from list:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MVC (MTV, MVVM) • Singleton • Observe • Abstract Factory • Prototype • Decorator • Mediator • Strategy • Adapter • Composite
	Async	<ul style="list-style-type: none"> • Callback • Deferred • Promises • Observables
DB, Storage etc.	Client side	<p>One or more from list:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cookies • JSON • WebStorage • Web SQL Database • SessionStorage
	Server Side	<p>One or more from list:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PostgreSQL • MongoDB • MySQL
Client	Frameworks, Libraries	<p>One or more from list:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jQuery • ReactJS • AngularJS • Angular (2, 4, 5...) • Underscore.js

		<ul style="list-style-type: none"> • Moment.js • timezone.js
	FrontEnd	Twitter Bootstrap (or analog)
	Interfaces. Protocols.	One or more from list: <ul style="list-style-type: none"> • REST • HTTP • WebSockets
	Syntax	<ul style="list-style-type: none"> • HTML5 • CSS3
	Graphics(Optional)	SVG/Canvas

Для кого?

- Ви маєте базові знання зі створення веб-сторінок?
- Ваш рівень англійської мови Intermediate+?
- Ви готові бути залученим в навчальний процес в IT Academy на 6-8 годин кожного дня?

Який мінімум технічних знань необхідний для вступу на даний курс та ресурси, які можна використати для підготовки?

- Базові знання OOP:
 - https://www.tutorialspoint.com/object_oriented_analysis_design/ooad_object_o
(https://www.tutorialspoint.com/object_oriented_analysis_design/ooad_object_o)
 - https://developer.mozilla.org/ms/docs/Web/JavaScript/Introduction_to_Object_Oriented_JavaScript
(https://developer.mozilla.org/ms/docs/Web/JavaScript/Introduction_to_Object_Oriented_JavaScript)
- Практичні навички та знання JavaScript:
 - <https://www.tutorialspoint.com/javascript/>
(<https://www.tutorialspoint.com/javascript/>)
 - <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
(<https://www.w3schools.com/js/default.asp>)

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript>
(<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript>)
- <https://www.coursera.org/learn/javascript>
(<https://www.coursera.org/learn/javascript>)
- Хороше розуміння CSS та HTML:
 - <https://www.tutorialspoint.com/css/>
(<https://www.tutorialspoint.com/css/index.htm>)
 - <http://www.tutorialspoint.com/html/> (<http://www.tutorialspoint.com/html/>)
 - <https://www.w3schools.com/html/> (<https://www.w3schools.com/html/>)
 - <https://www.w3schools.com/css/> (<https://www.w3schools.com/css/>)
 - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML>
(<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML>)
 - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS>
(<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS>)
 - <https://www.coursera.org/learn/html-css-javascript-for-web-developers>
(<https://www.coursera.org/learn/html-css-javascript-for-web-developers>)
- Розуміння основ HTTP:
 - <https://www.tutorialspoint.com/http/> (<https://www.tutorialspoint.com/http/>)
 - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP>
(<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP>)
- Базові навички роботи з jQuery та Twitter Bootstrap:
 - <https://www.w3schools.com/bootstrap>
(<https://www.w3schools.com/bootstrap>)
 - <https://www.w3schools.com/jquery/> (<https://www.w3schools.com/jquery/>)
 - <https://www.coursera.org/specializations/website-development>
(<https://www.coursera.org/specializations/website-development>)
 - <https://www.coursera.org/learn/responsive-web-design-capstone>
(<https://www.coursera.org/learn/responsive-web-design-capstone>)
- Мінімальний досвід роботи з системою контролю версій Git:
 - <https://git-scm.com/book/en/v2> (<https://git-scm.com/book/en/v2>)
 - <http://learngitbranching.js.org/> (<http://learngitbranching.js.org/>)
- Базове розуміння зв'язку Client - Server та Web-розробки:
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Client-server_model
(https://en.wikipedia.org/wiki/Client-server_model)
 - <https://www.coursera.org/learn/web-development>
(<https://www.coursera.org/learn/web-development>)

- https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web (https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Getting_started_with_the_web)
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/> (<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/>)

***Що буде плюсом під час співбесіди з експертом?**

- Базові знання по OOD, SOLID, DRY, MVC;
- Знання нових можливостей HTML5 та CSS3;
- Розуміння таких понять як BOM, DOM, SessionStorage, WebStorage, WebSockets, Callback, Promises;
- Розуміння основ REST та розуміння роботи API;
- Ознайомленість з ES2015 та ES2016;
- Розуміння ReactJS, AngularJS, Angular або інших JavaScript фреймворків;
- Ознайомленість із Agile методологіями та принципами (зокрема SCRUM);
- Розуміння підходів package management у JavaScript;
- Ознайомленість з Continuous Integration;
- Знання підходів тестування програмного забезпечення TDD чи BDD або ж бібліотек для тестування таких як qUnit, Jasmine, Mocha та Karma;
- Знання SQL та RDBMS (PostgreSQL, MySQL);
- Розуміння NoSQL баз, відмінність NoSQL від реляційних баз даних. Знання та досвід роботи з MongoDB є великим плюсом;

* ми не вказуємо літературу для даного розділу і не ставимо ці знання у перелік обов'язкових, проте, якщо Вам відомо щось з вище згаданого, то це буде плюсом для Вас на співбесіді з технічним експертом.

* просимо Вас також переглянути додаткові ресурси по умовах вступу в ІТ академію - <https://softserve.ua/ua/university/it-academy/selection-process/> (<https://softserve.ua/ua/university/it-academy/selection-process/>), адже Ваш технічний рівень є необхідною умовою, проте це всього лиш один з необхідних елементів, який додає вам шанси у процесі відбору серед бажаючих потрапити на навчання.

Яка процедура вступу на курси та організаційні питання?

- Розклад курсів ІТ Академії

- <https://career.softserveinc.com/uk-ua/schedule> (<https://career.softserveinc.com/en-us/schedule>)

- Реєстрація на курси ІТ Академії
 - <https://career.softserveinc.com/uk-ua/technology> (<https://career.softserveinc.com/en-us/technology>)

Тестові завдання

Взірець завдань для вступу (https://career.softserveinc.com/samples/Web-UI1_2016_01_21_11_02_55_367.pdf)

Групи, доступні для реєстрації

Назва курсу	Місто	Період навчання	
WebUI Development	Софія	14.05.2018 – 14.08.2018	Реєстрація

Щоб першим дізнатись про відкриття реєстрації, заповніть наступну форму:

Select an Option

* Електронна адреса

отримувати оновлення

Зателефонувати нам 0 800 60 3000 (tel:0800603000)

Написати відгук

(<https://www.softserveinc.com/>)

(<https://www.linkedin.com/company/softserve>)

(<https://www.facebook.com/SoftServeInc/>)

(<https://twitter.com/SoftServeInc>)

(<https://www.youtube.com/user/SoftServeInc>)

© Copyrights 2018 SoftServe Inc.

Privacy Policy (<https://www.softserveinc.com/en-us/privacy-policy/>) // Sitemap

(<https://www.softserveinc.com/en-us/sitemap/>) // Search (<https://www.softserveinc.com/en-us/search/>)