

WebUI\Python Development

Створення Web-аплікацій з використанням мов Python, JavaScript, HTML та CSS.

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 Python дозволяє отримати практичний досвід по наступним областям знань:

Область	Розділ	Опис
	ALM. Methodologies.	One or more from list: <ul style="list-style-type: none">• Scrum• Kanban
	Source Control	<ul style="list-style-type: none">· Git
	Continuous Integration	<ul style="list-style-type: none">• Jenkins• Travis
Code quality	Static code analysis	<ul style="list-style-type: none">· pylint
	Naming conventions	<ul style="list-style-type: none">· pep 8
	Automated testing	<ul style="list-style-type: none">• Unit testing• Selenium with Python• Pytest• Nosetest• behave
Environment	IDE/Editors	<ul style="list-style-type: none">· SublimeText· PyCharm
	package manager	<ul style="list-style-type: none">• Pip• Distutils• Wheel• Virtualenv• virtualenv wrapper• pyenv

Core programming	Syntax	<ul style="list-style-type: none"> • Python 2.x • Python 3.x
	Common Types	<ul style="list-style-type: none"> • CPython • PyPy • RPython
	Memory Management	<ul style="list-style-type: none"> • Python memory manager
	OOP(base)	<ul style="list-style-type: none"> • Classes • Interfaces
	Design patterns	<ul style="list-style-type: none"> • Singleton • ActiveRecord • MVC
	Multithreading(base)	<ul style="list-style-type: none"> • GIL • ProcessPool • ThreadPool concept.
	Concurrency	<ul style="list-style-type: none"> • Asyncio • Twisted • gevent
Database	Relational DB	<ul style="list-style-type: none"> • SQLite • PostgreSQL • MySQL
	SQL standard	<ul style="list-style-type: none"> • SQL
	NoSQL	<ul style="list-style-type: none"> • MongoDB
Web	framework/CMS	<ul style="list-style-type: none"> • Django(Django-CMS) • Flask • Pyramid
	frontend	<ul style="list-style-type: none"> • ES2015 • Angular • React • webpack • Twitter Bootstrap • jQuery
	Interfaces. Protocols.	<ul style="list-style-type: none"> • REST • HTTP • API • RESTful API services • OpenAPI by swagger
	Syntax	<ul style="list-style-type: none"> • HTML5 • CSS3 • JavaScript

Для кого?

- Ви володієте загальними знаннями принципів ООП?

join professionals, пов'язаних з базами даних?

- Ваш рівень англійської мови Intermediate+?

(<https://career.softserveinc.com/uk>)

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

ua/vacancies) в навчальний процес в IT Academy на 6-8 годин кожного дня?

ua/search/)

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_oriented_analysis_design/ooad_object_oriented_analysis_design.htm
(https://www.tutorialspoint.com/object_oriented_analysis_design/ooad_object_oriented_analysis_design.htm)
 - 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 Python:
 - <https://www.python.org/doc/> (<https://www.python.org/doc/>)
 - <https://wiki.python.org/moin/PythonBooks>
(<https://wiki.python.org/moin/PythonBooks>)
 - <https://www.tutorialspoint.com/python/index.htm>
(<https://www.tutorialspoint.com/python/index.htm>)
 - <https://github.com/pyenv/pyenv> (<https://github.com/pyenv/pyenv>)
- Розуміння SQL:
 - <https://www.w3schools.com/sql/> (<https://www.w3schools.com/sql/>)

- <https://www.tutorialspoint.com/sql/>
(<https://www.tutorialspoint.com/sql/>)
- 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 Angular чи React, jQuery та Twitter Bootstrap:
 - <https://angularjs.org/> (<https://angularjs.org/>)
 - <https://facebook.github.io/react/> (<https://facebook.github.io/react/>)
 - <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;
- Розуміння основ REST та розуміння роботи API;
- Розуміння JavaScript фреймворків;
- Ознайомленість із Agile методологіями та принципами (зокрема SCRUM);
- Ознайомленість з Continuous Integration;
- Знання підходів тестування програмного забезпечення TDD чи BDD;
- Знання SQL та RDBMS (PostgreSQL, MySQL);
- Розуміння NoSQL баз, відмінність NoSQL від реляційних баз даних. Знання та досвід роботи з MongoDB є великим плюсом;
- Знання та мінімальні практичні навички по Django та py.test

* 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 IT Академії
 - <https://career.softserveinc.com/uk-ua/schedule> (<https://career.softserveinc.com/en-us/schedule>)
- Реєстрація на курси IT 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/WebUI_Python.docx)

Групи, доступні для реєстрації

Назва курсу	Місто	Період навчання	
WebUI/Python Development	Київ	14.05.2018 – 20.08.2018	Реєстрація
Python Development	Львів	30.05.2018 – 29.08.2018	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/>)