

Інформатика та системні науки (ІСН – 2017) : матеріали
VIII Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнародною участю (16 – 18
берез. 2017 р., м. Полтава.) – Полтава, 2017. – С. 115 – 117.

УДК 378.091.33

ВИКОРИСТАННЯ ОНЛАЙН-СЕРВІСУ JSFIDDLE.NET ДЛЯ ВЕБ-РОЗРОБОК

В.М. Жукова, к.п.н., доцент

Луганський національний університет імені Тараса Шевченка,
м. Старобільськ
v.zhukova.lnu@gmail.com

В статті розглядається використання онлайн-сервісу jsFiddle.net для веб-розробок у професійній підготовці інженерів та їх майбутній діяльності, його основні функціональні можливості.

Zhukova V.M. The use of online services jsFiddle.net for web development. In the article are discussed the use of online services jsFiddle.net for web development in the training of engineers and their future activities, its basic functionality.

Ключові слова: онлайн-сервіс jsFiddle.net, функціональні можливості, професійна підготовка.

Keywords: online services jsFiddle.net, functionality, professional training.

Мета дослідження: окреслити можливості онлайн-сервісу jsFiddle.net для роботи з JavaScript/HTML/CSS/SCSS, визначити основні принципи його роботи, виявити його переваги для професійної підготовки інженерів.

Сервіс jsFiddle – проект британського програміста Piotr Zalewa aka @zalun. По-суті, це загальнодоступне безкоштовне онлайн-середовище для web-програмістів.

Робоча область jsFiddle поділена на чотири частини, розміри яких можна змінювати. Як і у всіх додатках такого типу, окремо

пишеться HTML код, окремо JavaScript, окремо CSS. Результат отримується в iframe, є підсвічування синтаксису [1].

Що стосується власне можливостей, що відрізняють jsFiddle від аналогів. По-перше, це можливість вибору JavaScript бібліотек, які підключаються. Вважаємо цю функцію найбільш цікавою. Розробники вбудували всі поширені бібліотеки, самих різних версій. У списку є Mootools, jQuery, Prototype, YUI, Glow, Dojo, Raphael та ін. По-друге, можна вибирати версію бібліотеки, а також спосіб підключення: бібліотека може бути описана у секції head або body, завантажена за подією onLoad або onDomReady. Останні два цікаві лише для серйозних розробок, для повсякденних задач у підготовці інженерів до веб-програмування цілком вистачить перших двох. Також є поле для атрибутів бібліотеки та декілька налаштувань.

У сервісі jsFiddle.net існує можливість підключити свій фреймворк, якого немає в списку або вашу власну розробку. Це дуже якісний функціонал. Фреймворк може бути як JavaScript, так і CSS, що досить зручно. Звичайно, підключити свій JS файл можна, як за допомогою редагування html, так і за допомогою спеціального поля. Є робота з meta тегами. Існує можливість вибору html стандарту, зокрема html5, а також у jsFiddle є спеціальні Арі для тестування Ajax запитів. Насправді, це теж дуже корисно, тому що Ajax не кроссдоменний, а тестувати його якось треба.

Крім підключення стандартних і власних бібліотек, у сервісі jsFiddle існує можливість спільної роботи, а також тестування для мобільних пристроїв.

Мобільне налагодження – ще одна дуже корисна функція, яка дозволяє побачити, як буде виглядати той чи інший код в мобільному браузері. Сервіс пропонує відкрити сторінку з мобільного пристрою для контролю змін, а налагодження відбуватиметься в звичних вікнах. Дуже зручно для тих, хто планує або вже займається мобільною розробкою [2].

Крім усього вищесказаного, сервіс вміє не тільки публікувати посилання на ваш код в популярні сервіси Twitter і Facebook, але і надає можливість коментування коду користувачами. Всі ці бонуси тільки для зареєстрованих користувачів, але реєстрація безкоштовна, тому це не проблема.

Також зручно використовувати jsFiddle для консультацій, коли самостійно не вдається знайти помилку в коді або вирішити поставлену задачу. Зберігаючи код в jsFiddle, можна розмістити питання разом з посиланням на код на форумі або запитати у колег по Інтернету. Спеціаліст, що розбирається в даній проблемі, зможе внести відповідні правки в код, зберегти зміни і відправити посилання на робочий варіант.

Приклади роботи з jsFiddle є в самому сервісі jsFiddle.net. Причому їх багато і вони досить повчальні.

Таким чином, jsFiddle.net має достатньо простий і зрозумілий інтерфейс, тому, враховуючи його можливості, це практично ідеальне онлайн-середовище не тільки для веб-розробки і тестування, а й для викладання в мережу будь-яких прикладів коду для ілюстрації статей. Тобто сервіс дозволяє ділитися напрацюваннями з іншими, створювати відгалуження коду для дописування свого функціоналу до вже існуючих модулів.

В доповіді розглядається використання онлайн-сервісу jsFiddle.net для веб-розробок для підвищення якості професійної підготовки інженерів, його основні функціональні можливості.

Література

1. jsFiddle 0.5a2 documentation [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://doc.jsfiddle.net/tutorial.html>
2. JsFiddle.net — «песочница» для веб-разработки [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://gering111.com/jsfiddlenet-pesochnitsa-dlya-veb-razrabotki/>