Анализ платформ по реализации web-решений

Выполнил:
Нестерович А.А.

Фреймворк – программная платформа, определяющая структуру программной системы; программное обеспечение, облегчающее разработку и объединение разных компонентов большого программного проекта.

Разработка сайтов по системе front-end и back-end подразумевает иерархическое разделение процесса создания ресурса на две части, на разработку пользовательского интерфеса –(фронтэнда) и его программно-административной части (бэкэнда).

Front-end разработка – это работа по созданию публичной части сайта, с которой непосредственно контактирует пользователь и функционала который обычно обыгрывается на клиентской стороне (в браузере).

Бэкэнд development – это процесс программирования сайта и наполнения его функционалом. Создание ядра сайта, разработка платформы сайта, наполнение его основным функционалом и создание административной зоны – это и есть бэкэнд разработка.

Рейтинг backend-фреймворко в за 2016 год

#		Название	Год	Языки	Базы данных
1 +1	yiiframework	Yii	2008	PHP	MySQL, PostgreSQL, MS SQL, SQLite, Oracle, MariaDB, CUBRID
2 -1	ZF	Zend Framework	2012	PHP	MySQL, PostgreSQL, MS SQL, SQLite, Oracle, IBM DB2
3 0	Symfony	Symfony	2005	PHP	MySQL, PostgreSQL, MS SQL, SQLite, Oracle и др.
4 new	node	Node.js	2009	JavaScript	MySQL, PostgreSQL, SQLite, MongoDB, CouchDB и др.
5 -1	RAILS	Ruby on Rails	2005	Ruby	MySQL, PostgreSQL, MS SQL, SQLite, Oracle, Firebird, DB2
6 1	django	Django	2003	Python	MySQL, PostgreSQL, SQLite, Oracle
7 -1	.NET	.NET Framework	2002	C#	MS SQL
8 -2	Drupal	Drupal CMF	2001	PHP	MySQL, MariaDB, SQLite
9 new	Laravel	Laravel	2011	PHP	MySQL, PostgreSQL, MS SQL, SQLite
10 -5	CodeIgniter	CodeIgniter	2006	PHP	MySQL, PostgreSQL, MS SQL, SQLite, Oracle

Рейтинг frontend-фреймворко в за 2016 год

#		Название	Год	Языки
1 0	jQuery	jQuery	2006	JavaScript
2 0	Bootstrap	Bootstrap	2011	HTML, CSS, JavaScript
3 4	ANGULARJS	AngularJS	2009	JavaScript
4 3	BACKBONE.JS	Backbone.js	2010	JavaScript
5 -2	prototype	Prototype	2005	JavaScript
6 new	React	React	2013	JavaScript
7 -3	mootools	MooTools	2006	JavaScript
8 -3	Ext JS	Ext JS	2010	JavaScript
9 new	Knockout.	Knockout	2010	JavaScript
10 new	UNDERSCORE.JS	Underscore.js	2009	JavaScript