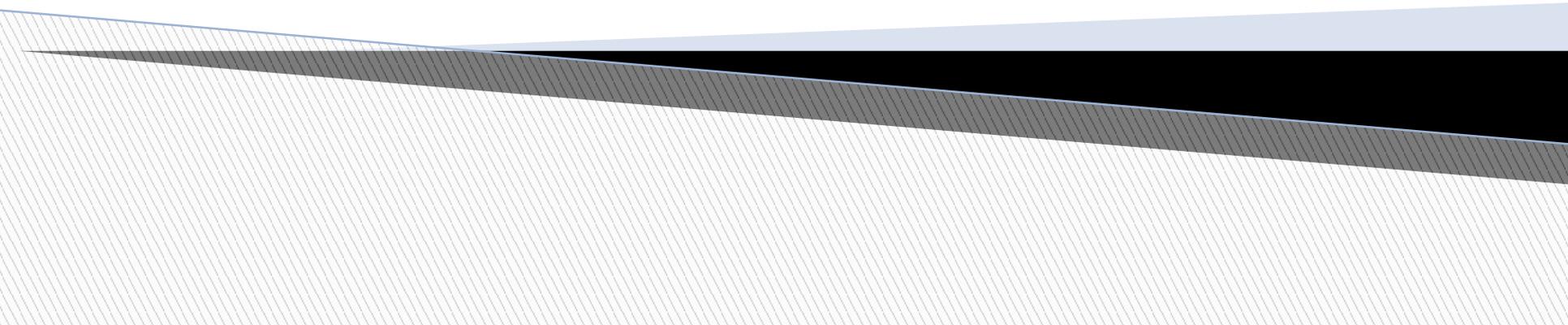


Анализ платформ по реализации web-решений

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 интерфейса –(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

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

Рейтинг frontend- фреймворко в за 2016 год

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