

№	Название	Лицензия	Отличия от других	Примеры
1	Django	свободный open-source full-stack	<p>Имеет открытый исходный код. В фреймворке Django имеется подробная и исчерпывающая документация. Множество примеров, объяснений, и самое главное – открытый исходный код, который написан качественно. Одной из уникальных особенностей Django является автоматически генерируемая страница для администратора. Имеет встроенные возможности кэширования и распределения нагрузки. Высокая скорость работы фреймворка Django является её лучшей чертой.</p> <p>В фреймворке Django имеется поддержка MTV (Model-Template-View). Данный паттерн проектирования очень близок к классическому MVC, и самое главное, что он позволяет отделять реализацию функционала от интерфейса.</p> <p>Позволяет добавить большинство стандартных функций единым пакетом вместо поиска отдельных библиотек. Django использует собственный ORM, в котором модель данных описывается классами Python, для сопоставления объектов с таблицами баз данных. Один и тот же код работает с разными базами данных, так что переход из одной БД в другую становится простой задачей.</p> <p>Обработчики URL в Django конфигурируются явно при помощи регулярных выражений, а не выводятся автоматически из структуры моделей контроллеров, предоставляя улучшенный контроль над адресами.</p>	<p>Прекрасно подходит для построения сложных сайтов с динамическим контентом (с учетом будущего масштабирования), больших проектов, нуждающихся в действительно быстро применимых решениях из коробки.</p>
2	Pyramid	open-source фреймворк	<p>Дает максимум возможностей разработчику с минимальными затратами времени и ресурсов. Среди прочего стоит выделить некоторые интересные функции Pyramid: генерация URL, масштабируемая конфигурация, однофайловые приложения, гибкая схема аутентификации и авторизации, доступная техническая документация. Обычно его применяют для идентификации и роутинга. Это идеальный выбор для создания прототипов, которые будут использованы для разработки APIs</p>	<p>Кроме всего, Pyramid предоставляет огромное количество инструментов для разработки и тестирования приложений.</p>

3	Web2py	open-source full-stack фреймворк	<p>Самый портируемый Python-фреймворк. Для аутентификации он использует LDAP, вам не нужно будет его устанавливать и настраивать. Его можно запускать прямо с флешки</p> <p>Поставляется с собственным IDE which: в нем есть редактор кода, дебаггер и деплой в один клик. Среди прочих функций и инструментов стоит выделить следующие: работа с различными протоколами, высокий уровень безопасности данных; обратная совместимость, которая позволяет без труда работать с приложениями и сервисами на основе прежних версий фреймворка. Он предназначен для скоростной разработки быстрых, масштабируемых, безопасных и портируемых вебприложений на основе баз данных. Совместим с различными типами движков баз данных. В нем также есть встроенная система для управления ошибками.</p> <p>Но этот фреймворк может использоваться только с новейшими версиями Python.</p>	
4	Flask	Лицензия BSD	<p>Микрофреймворк. Модульный дизайн позволяет адаптировать его для выполнения многих задач. Flask поставляется со специальным шаблоном, известным как Jinja. Но при желании вы можете выбрать любой другой движок шаблонов. Так же поставляется со встроенным сервером и дебаггером, поддержкой безопасных куки, WSGI 1.0, Unicode и возможностью подключения к любой ORM.</p> <p>Создавался фреймворк для поддержки разработчиков веб-приложений, которые получили возможность выбирать расширения по вкусу. Лучше всего подходит для создания открытых приложений, его также можно использовать и для создания бэкенд-систем.</p>	Flask превосходит для разработки простых веб-приложений.

