

Разработка Web приложений с Python и Flask

Дмитрий Кушцов
2021

Оглавление

1	Компоненты	7
1.1	Среда окружения	7
1.2	Безопасность	7
1.2.1	CSRF	8
1.2.2	Аутентификация и авторизация	8
1.2.3	Шифрование данных с SSL	8
1.3	Базы данных	8
1.3.1	MySQL и SQLAlchemy	8
1.3.2	MongoDB и NoSQL	8
1.4	Веб формы	8
1.5	Jinja	8
1.6	Blueprints: Структурируем большое приложение	8
1.7	Bootstrap	8
1.8	Клиентский код: Vue.js	8
2	Разрабатываем блог	9

Веб приложения сегодня являются одним из самых распространённых способов создания сервисов, которые используются миллионами пользователей. Веб приложения легко обновлять, переносить, и распространять - они не требуют установки специальных средств на рабочей машине пользователей, кроме веб браузера.

В этой книге мы рассмотрим как создавать большие и структурированные веб приложения используя Python и библиотеку Flask. Мы рассмотрим такие вещи как безопасность веб приложений, базы данных, веб формы и структурирование больших веб приложений.

Данная книга предназначена для начинающих веб программистов, а также для всех тех, кто желает познакомиться с веб программированием.

ГЛАВА 1

Компоненты

1.1 Среда окружения

1.2 Безопасность

Безопасность в веб приложениях является одним из основных вопросов. Популярность веб приложений и их повсеместность накладывает определённые требования к безопасности. В данной главе мы познакомим читателя с такими атаками как Cross Site Request Forgery (CSRF), неаутентифицированный и неавторизованный доступ к ресурсам, а также рассмотрим методы защиты от таких атак. И конечно, мы затронем тему шифрования канала от пользователя до веб сервера с помощью Secure Socket Layer (SSL).

1.2.1 CSRF

1.2.2 Аутентификация и авторизация

1.2.3 Шифрование данных с SSL

1.3 Базы данных

1.3.1 MySQL и SQLAlchemy

1.3.2 MongoDB и NoSQL

1.4 Веб формы

1.5 Jinja

1.6 Blueprints: Структурируем большое приложение

1.7 Bootstrap

1.8 Клиентский код: Vue.js

ГЛАВА 2

Разрабатываем блог

Литература
