

ЭВОЛЮЦИЯ ФРЕЙМВОРКА FLASK

Flask – это легковесный фреймворк для языка Python, предоставляющий минимальный набор инструментов для разработки веб-приложений. Считается одним из фреймворков с простым синтаксисом, удобными шаблонами и обилием инструментов для гибкой настройки сайтов под различные нужды. Создан он был австрийским программистом Армином Ронахером в 2010 году.

Первые версии Flask были достаточно «сырыми» и не имели множество функций, что есть сейчас. Дорелизные версии только получали поддержку юнит-тестов, интеграцию JSON, поддержку шаблонов и модульных blueprints. Однако для фреймворка был двухгодовалый перерыв, когда для него не выпускались обновления из-за занятости Армина над другими проектами.

Позже в 2017 году разработка Flask была передана команде «Pallets Project», продолжающая его поддержку и поддержку набора инструментов «Werkzeug» и шаблонизатора «Jinja2», на котором работает и сам Flask, и по настоящее время.

Релизная версия Flask 1.0 была выпущена в 2018 году с поддержкой Python 3, с улучшенной документацией, упрощенным API и оптимизацией производительности. Начиная с данной версии из «экспериментального» инструмента в рабочий фреймворк.

Следующая версия Flask 2.0 получила поддержку асинхронных функций, упрощённые декораторы маршрутов, при которых возможно управление поведением функций приложения.

Также данная версия фреймворка получила поддержку безопасных cookie-файлов и совместимость с движком создания расширений Google Chrome. Последующие версии фреймворка получали поддержку автоматического кеширования файлов и удаление устаревшего кода.

Последний крупный выпуск Flask 3.0 получил интеграцию с ASGI (клиент-серверного протокола взаимодействия веб-сервера и приложения), поддержку FastAPI, улучшенную типизацию и различные улучшения безопасности.