

Практическая Работа №6

Создание виртуальной среды разработки для программного продукта на языке программирования Python.

Цель: создать виртуальную среду для разработки веб приложения на python при помощи vagrant

Задачи:

1. Выбрать задание согласно варианту
2. Подготовить скрипт установки базы согласно варианта
3. Подготовить скрипт установки фреймворка согласно варианту
4. Подготовить минимальное приложение достающее строку из базы
5. Подготовить целевую конфигурацию Vagrant
6. Запустить на локальном компьютере целевую конфигурацию Vagrant
7. Зайти на титульную страницу

Методические указания:

Номер варианта равен номеру по списку деленному по модулю 13

Таблица вариантов:

	SQLite	PostgreSQL	MySQL	MSSQL
flask	1	4	7	10
django	2	5	8	11
fastAPI	3	6	9	12

Контрольные Вопросы:

1. Понятие виртуальной среды разработки
2. Преимущества и недостатки виртуальных сред разработки
3. Виртуальная среда разработки Vagrant
4. Виртуальная среда разработки Venv
5. Docker и kubernetes как виртуальные среды разработки