

فهرست مطالب

۷	مقدمه ناشر
۸	مقدمه مؤلف

فصل اول: مقدمه‌ای بر Python

۹	۱-۱ مقدمه
۹	۱-۲ تاریخچه زبان Python
۱۰	۱-۳ ویژگی‌های Python
۱۱	۱-۴ نصب Python
۱۸	۱-۵ ایجاد اولین برنامه در Python
۲۲	خلاصه فصل

فصل دوم: قواعد کلی در Python

۲۳	۲-۱ مقدمه
۲۳	۲-۲ تابع main
۲۴	۲-۳ فضای سفید
۲۵	۲-۴ comment در Python
۲۶	۲-۵ مقداردهی و تعریف متغیر
۲۹	۲-۶ تعریف تابع
۳۰	۲-۷ تعریف شیء
۳۲	۲-۸ عملگرهای موجود در Python
۳۵	خلاصه فصل

فصل سوم: اشیا و متغیر در Python

۳۷	۳-۱ مقدمه
۳۷	۳-۲ انواع اشیا
۳۹	۳-۳ انواع متغیر
۴۰	۳-۴ کار با متغیر رشته‌ای
۴۲	۳-۵ افزودن مقدار به لیست
۴۴	۳-۶ کار با دیکشنری
۴۵	خلاصه فصل

فصل چهارم: استفاده از شرط در Python

- ۴-۱ مقدمه ۴۷
- ۴-۲ فرمت کلی شرط ۴۷
- ۴-۳ دستور elif ۴۸
- خلاصه فصل ۵۰

فصل پنجم: استفاده از حلقه در Python

- ۵-۱ مقدمه ۵۱
- ۵-۲ فرمت کلی حلقه while ۵۱
- ۵-۳ فرمت کلی حلقه for ۵۲
- خلاصه فصل ۵۴

فصل ششم: استفاده از Regular Expression و Exception در Python

- ۶-۱ مقدمه ۵۵
- ۶-۲ Regular Expression ۵۵
- ۶-۳ دستور try...except ۵۹
- خلاصه فصل ۶۰

فصل هفتم: تعریف تابع در Python

- ۷-۱ مقدمه ۶۱
- ۷-۲ فرمت کلی تابع ۶۱
- ۷-۳ ارسال پارامتر به تابع ۶۲
- ۷-۴ توابع بازگشتی ۶۴
- ۷-۵ ایجاد دنباله‌ای از اعداد ۶۵
- خلاصه فصل ۶۷

فصل هشتم: کلاس و اجرای آن در Python

- ۸-۱ مقدمه ۶۹
- ۸-۲ تعریف کلاس ۶۹
- خلاصه فصل ۷۱

فصل نهم: کار با رشته در Python

- ۹-۱ مقدمه ۷۹
- ۹-۲ دستور upper() ۷۹

۸۰	lower() دستور ۹-۳
۸۰	Capitalize() دستور ۹-۴
۸۱	swapcase() دستور ۹-۵
۸۱	format() دستور ۹-۶
۸۲	find() دستور ۹-۷
۸۳	replace() دستور ۹-۸
۸۳	strip() دستور ۹-۹
۸۴	isalnum() دستور ۹-۱۰
۸۵	isdigit() دستور ۹-۱۱
۸۵	split() دستور ۹-۱۲
۸۶	join() دستور ۹-۱۳
۸۷	خلاصه فصل

فصل دهم: Python در Container

۸۹	۱۰-۱ مقدمه
۸۹	tuple ۱۰-۲
۹۱	لیست ۱۰-۳
۹۲	دیکشنری ۱۰-۴
۹۴	۱۰-۵ خواندن فایل با فرمت utf8
۹۵	خلاصه فصل

فصل یازدهم: کار با فایل در Python

۹۷	۱۱-۱ مقدمه
۹۷	۱۱-۲ دستور کلی کار با فایل در Python
۹۸	۱۱-۳ خواندن از یک فایل و نوشتن در فایل دیگر
۹۹	۱۱-۴ خواندن فایل‌های با حجم بالا
۱۰۰	۱۱-۵ خواندن فایل عکس
۱۰۱	خلاصه فصل

فصل دوازدهم: کار با پایگاه داده در Python

۱۰۳	۱۲-۱ مقدمه
۱۰۳	۱۲-۲ نحوه اتصال به پایگاه داده sqlite3
۱۰۷	۱۲-۳ اجرای عملیات delete و update insert

۱۰۸.....	۱۲-۴ اتصال به پایگاه داده به کمک کلاس
۱۱۰.....	خلاصه فصل

فصل سیزدهم: کار با ماژول در Python

۱۱۱.....	۱۳-۱ مقدمه
۱۱۱.....	۱۳-۲ کار با ماژول sys
۱۱۲.....	۱۳-۳ کار با ماژول os
۱۱۳.....	۱۳-۴ کار با ماژول datetime
۱۱۳.....	۱۳-۵ کار با ماژول urllib
۱۱۴.....	۱۳-۶ کار با ماژول random
۱۱۵.....	۱۳-۷ کار با ماژول های آماده
۱۱۷.....	۱۳-۸ ایجاد ماژول
۱۱۷.....	خلاصه فصل

فصل چهاردهم: خطایابی در Python

۱۱۹.....	۱۴-۱ مقدمه
۱۱۹.....	۱۴-۲ خطای قواعد
۱۲۰.....	۱۴-۳ خطای اجرا
۱۲۳.....	۱۴-۴ خطای منطقی
۱۲۴.....	۱۴-۵ unit-test
۱۲۶.....	خلاصه فصل

فصل پانزدهم: نکته ها وترفند ها در Python

۱۲۷.....	۱۵-۱ مقدمه
۱۲۷.....	۱۵-۲ ایجاد کلاس و متدهای مرتبط با پایگاه داده
۱۳۰.....	۱۵-۳ رمزنگاری و رمزگشایی به کمک Python
۱۳۱.....	۱۵-۴ برنامه نویسی تحت وب به کمک Python
۱۳۶.....	۱۵-۵ ارسال ایمیل از طریق Python
۱۳۷.....	۱۵-۶ اجرای CGI به کمک Python
۱۳۸.....	خلاصه فصل

۱۳۹.....	منابع
----------	-------