

Community Experience Distilled

Mastering Python Design Patterns

Create various design patterns to master the art of solving
problems using Python

Sakis Kasampalis

[PACKT] open source*
PUBLISHING (Whereby Experience Matters)

پایتون یک زبان اسکریپت‌نویسی شی‌گرا است که تقریباً در همه حوزه‌ها از توسعه برنامه‌های تحت وب گرفته تا علم داده‌ها به کار گرفته می‌شود. اما برای آن‌که بتوانید از پایتون به شکلی موثر و کارآمد استفاده کنید، به‌گونه‌ای که کدهای شما قابلیت استفاده مجدد در پروژه‌های مختلف را داشته باشد باید با الگوهای طراحی پایتون آشنا شوید. این مسیر یادگیری برنامه‌نویسی پایتون به شما اجازه می‌دهد الگوهای طراحی سنتی و پیشرفته را در تعامل با یکدیگر به کار گرفته و کدهایی با بالاترین کیفیت ممکن را بنویسید. اما برای آن‌که به چنین سطح از مهارتی دست پیدا کنید به یک منبع آموزشی خوب نیاز دارید. کتاب فوق‌دقیقاً با چنین هدفی تالیف شده است.

نام کتاب: پایتون: هنر استاد شدن در الگوهای طراحی
(Python: Master the Art of Design Patterns)

ناشر: Packt Publishing

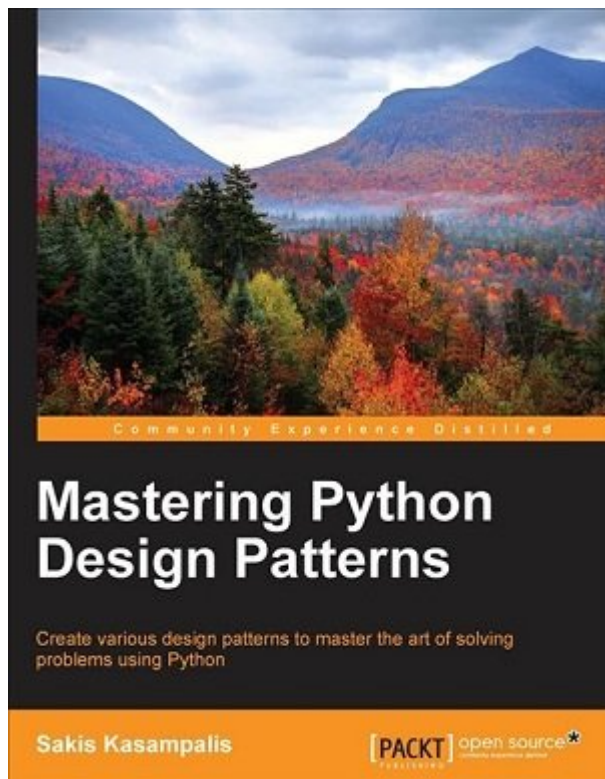
نویسندگان: چتن گیریدار، داستی فیلیپس

(Chetan Giridhar, Dusty Phillips, Sakis Kasampalis)

سال انتشار: 2016

شابک: 13: 9781787125186

تعداد صفحات: 784 صفحه



فصل اول کتاب به شما یاد می‌دهد که مفهوم انتزاعی بودن چیست و برای شما یک مثال در دنیای واقعی، مثالی در دنیای نرم‌افزار و یک پروژه تحقیقاتی را تشریح می‌کند.

فصل دوم شما را با الگوهای نمونه‌سازی اولیه آشنا کرده و همانند فصل قبل با ارائه نمونه‌های واقعی، نرم‌افزاری و یک پروژه تحقیقاتی شما را با این مفهوم به خوبی آشنا می‌کند. در فصل چهارم با الگوی طراحی وفق‌دهنده (آداپتور) آشنا می‌شوید. در فصل پنجم، با الگوی Decorator آشنا می‌شوید. الگویی که امکان اضافه کردن رفتار به یک شی به شکل پویا یا ایستا را تشریح می‌کند. در فصل ششم با الگوی طراحی نما یا همان Facade آشنا خواهید شد. در فصل هفتم با الگوی flyweight آشنا می‌شوید. الگویی که به شما یاد می‌دهد چگونه باید تعداد اشیا ساخته شده در کدها را کم کنید. در فصل هشتم با الگوی معروف مدل-نما-کنترل‌کننده یا همان MVC آشنا خواهید شد. در مجموع این کتاب در 16 فصل شما را با مهم‌ترین الگوهای طراحی در [پایتون](#) آشنا خواهد کرد. الگوهایی که با تسلط بر آنها کدهای شما تحسین هر منتقدی را برخواهند انگیخت.

تاریخ انتشار:
25 فروردین 1398

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/14731/%D9%86%D8%A7%D9%85-%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D8%A8-%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D8%AA%D9%88%D9%86-%D9%87%D9%86%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D8%AF-%D8%B4%D8%AF%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%D9%84%DA%AF%D9%88%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%B7%D8%B1%D8%A7%D8%AD%DB%8C>