



عنوان دوره:

برنامه نویسی مقدماتی پایتون

موضوع
معرفی برنامه نویسی و مفاهیم آن معرفی تفکر الگوریتمی
تعریف الگوریتم و فلوچارت معرفی زبان پایتون و قابلیت‌ها (تاریخچه)
نصب پایتون و نیازمندی‌ها ساخت اولین برنامه (hello world) معرفی دستور خروجی در پایتون دستورات و کاراکترهای خاص در چاپ معرفی متغیرها و دستورات ورودی در پایتون
بررسی انواع داده‌ها و تبدیل انواع در پایتون بررسی عملگرها و انواع آن بررسی کدهای مربوطه
ساختارهای تکرار بررسی indentation
تمرین های دوره ای
بررسی کار با رشته ها در پایتون بررسی کار با رشته ها در پایتون
ساختار داده List
ساختار داده List
ساختار داده Dictionary
ساختار داده Tuple ساختار داده Set
کار با فایل در پایتون تمرین های دوره ای
بررسی توابع در پایتون بررسی توابع در پایتون برنامه نویسی functional
برنامه نویسی چند فایل استفاده از دستورات import , from, as بررسی دستورات pass و توابع built_in
تمرین های دوره ای