

جزوه آموزشی زبان برنامه نویسی C#

(دوره پیشرفته)

مدرس: حامد متاع پور

فهرست مطالب

فصل اول: C# و LINQ

۱. معرفی
۲. شروع کار با LINQ
۳. متدهای توسعه‌ای
۴. توسعه و عبارتهای لمبدا
۵. عبارتهای لمبدا و Func
۶. عبارات و Func
۷. نحوه Queryها
۸. خلاصه فصل
۹. آزمون

فصل دوم: C# و DLR

۱. معرفی
۲. پویایی
۳. کلید واژه‌های پویا
۴. استفاده از انواع پویا
۵. برنامه‌نویسی برای Excel
۶. DLR
۷. شی توسعه‌ای
۸. شی پویا
۹. Iron Ruby
۱۰. خلاصه فصل
۱۱. آزمون

فصل سوم: برنامه‌نویسی شی گرا با C#

۱. معرفی
۲. الویت در رویه‌های اولیه
۳. Encapsulation زیاد
۴. Abstraction کم
۵. بررسی وراثت
۶. یک Interface شفاف
۷. وابستگی‌ها
۸. خلاصه فصل
۹. آزمون

فصل چهارم: برنامه‌نویسی تابعی در C#

۱. معرفی
۲. آغاز Abstraction
۳. فراخوانی سطح بالا
۴. کدهای Lazy
۵. زمان در اجراهای مجدد
۶. برنامه‌های Partial
۷. همزمانی و موازی کاری
۸. خلاصه فصل
۹. آزمون

فصل پنجم: مهارت‌های نوشتن کد به زبان C#

۱. معرفی
۲. استانداردها
۳. نامگذاری
۴. ساختار با معنا
۵. قانون شماره ۱۰
۶. قانون شماره ۹
۷. قانون شماره ۸
۸. قانون شماره ۷
۹. قانون شماره ۶
۱۰. قانون شماره ۵
۱۱. قانون شماره ۴
۱۲. قانون شماره ۳
۱۳. قانون شماره ۲
۱۴. قانون شماره ۱
۱۵. خلاصه فصل و آزمون