



مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

معرفی دوره‌های آموزشی

مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

آشنایی با نرم افزار R

عنوان دوره	مدت	پیش‌نیاز	صادرکننده مدرک
کلاس آشنایی با نرم‌افزار R	۱۶ ساعت	آشنایی مقدماتی با مفهوم بردار و ماتریس	مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

- زبان R یک زبان برنامه‌نویسی برای محاسبات آماری و داده‌کاوی است. یکی از مهمترین خواص R قابلیت توسعه آن بوسیله بسته‌های (Packages) ایجاد شده توسط کاربران است.
- R حاوی محدوده گسترده‌ای از تکنیک‌های آماری (از جمله: مدل‌سازی خطی و غیرخطی، آزمون‌های کلاسیک آماری، تحلیل سری‌های زمانی، رده‌بندی، خوشه‌بندی و غیره) و قابلیت‌های گرافیکی است.
- در محیط R، کدهای C++ و فورترن قابلیت اتصال و فراخوانی هنگام اجرای برنامه را دارند و کاربران می‌توانند توسط کدهای C، مستقیماً اشیا R را تغییر دهند.
- گرچه نرم‌افزار R اغلب به منظور انجام محاسبات آماری به کار می‌رود، این نرم‌افزار قابل به کارگیری در محاسبات ماتریسی است و در این زمینه، همپای نرم‌افزارهای مهم و محبوبی مانند Matlab است. همچنین این نرم‌افزار یک ابزار قدرتمند برای تحلیل داده، ایجاد اشکال گرافیکی و نمودارها است.

مرکز آموزش شرکت پرورش داده‌ها

آدرس: تهران، خیابان شهید بهشتی بعد از سهروردی، خیابان کاوسی فر، نبش کوچه باسقی، پلاک ۲۱

تلفن: ۸۸۱۷۶۰۱۷ فکس: ۸۸۱۷۶۰۳۶

پایگاه اینترنتی: www.dpco.net

پست الکترونیکی: ict.training@dpco.net