

دوره مبانی پایتون

آموزش پایه‌ای و پروژه‌محور برنامه‌نویسی به صورت قدم‌به‌قدم. حل مسئله، تمرین‌های عملی و بازخورد فوری برای نوشتن کدهای خوانا و قابل نگهداری.

مروری بر دوره

دوره مبانی پایتون سعی بر آن دارد تا مفاهیم پایه‌ای برنامه‌نویسی را به صورت گام‌به‌گام، پروژه‌محور و کاملاً کاربردی پوشش دهد. در این دوره به جای حفظ کردن دستورها، یاد می‌گیرید چطور مثل یک برنامه‌نویس فکر کنید: مسئله را به بخش‌های کوچک تقسیم کنید، قدم‌به‌قدم جلو بروید و از خطاها به عنوان سرنخ برای بهتر کردن کد استفاده کنید. هدف کلاس آن است تا با تمرین‌های کوتاه و دریافت بازخورد فوری، سد بزرگی که ممکن است در ذهن شما ایجاد شده باشد فرو ریخته و با اعتمادبه‌نفس به نوشتن کدهای ساده، خوانا و قابل نگهداری بپردازید. در پایان، یک مجموعه ابزار عملی در اختیاران بر اساس سلايق شخصی خودتان در برنامه‌نویس خواهید داشت. چک‌لیست‌های نوشتن کد، الگوهای ساده و عادت‌های خوب در نام‌گذاری و تست، تا در پروژه‌های واقعی، از خودکارسازی کارهای روزمره تا کار با داده‌ها، با اتکا بر اصول نوشتن برنامه و با اطمینان خاطر مشغول فعالیت شوید.

مخاطبان دوره

- علاقه‌مندان و مبتدیانی که می‌خواهند از پایه با پایتون شروع کنند و مسیر یادگیری ساختاریافته داشته باشند (از مبانی تا فایل خوانی و استثناها).
- دانشجویان و تازه‌کارانی که به مفاهیم بنیادین برنامه‌نویسی و شیء‌گرایی نیاز دارند تا برای پروژه‌های دانشگاهی یا شغلی آماده شوند.
- توسعه‌دهندگان خودآموخته‌ای که می‌خواهند درک منظمی از ماژول‌ها/توابع، محدوده متغیرها و خطاها پیدا کنند و پایه محکمی برای مسیر حرفه‌ای خود بسازند.
- افراد شاغل در نقش‌های مرتبط (QA/DevOps) و تحلیل‌گران داده که به تسلط بر مبانی پایتون برای اسکرپت‌نویسی و اتوماسیون نیاز دارند.

پیش نیازها



این دوره پیش‌نیاز ندارد و برای شروع از صفر طراحی شده است. اگر چه آشنایی کلی با زبان‌های برنامه‌نویسی مفید فایده خواهد بود.

