



۴ ترند برای یادگیری سریعتر برنامه نویسی

کیوان نقره‌کار

کارآفرین ملی
مدرس و پژوهشگر



یکی از سوالات رایج و اساسی در بین علاقمندان که می‌خواهند برنامه نویسی و کدنویسی را یاد بگیرند این است که «چگونه می‌توانم برنامه نویسی و کدنویسی را سریع تر یاد بگیرم و وارد بازار کار شوم؟» چه دانشجو باشید، چه یک فراگیر بوت کمپ‌های برنامه نویسی، فرقی نمی‌کند، به طور قطع همیشه دنبال راه حل‌هایی برای افزایش سرعت یادگیری تان هستید. شاید پذیرفتن این نکته برایتان قدری سخت باشد که یادگیری کدنویسی و تسلط بر آن برای یک فرد مبتدی مدت‌ها طول می‌کشد. دقیقاً به همین دلیل هم خیلی از کسانی که تازه وارد این حوزه می‌شوند ممکن است در ابتدای راه قدری دلسرد و ناامید شوند. با این ۴ مورد بهتر می‌توانید در این دنیای برنامه نویسی قدم بردارید.

۱

مباحث اصولی را خوب یاد بگیرید

یکی از رایج‌ترین اشتباهاتی که بسیاری از فراگیران از ابتدای کار مرتکب می‌شوند این است که روی مباحث مقدماتی به خوبی تمرکز نکرده و بدون این که این مباحث را به خوبی یاد بگیرند، به سراغ مباحث بعدی می‌روند. خوب است که بدانید برای درک مفاهیم پیشرفته برنامه نویسی باید در مورد اصول اولیه برنامه نویسی کاملاً مسلط باشید. چرا که با انجام اشتباهات بسیار کوچک به راحتی دچار سردرگمی شده و باید دوباره از اول روی مباحث برگردید.

۲

یادگیری برنامه نویسی در گرو تمرین و تکرار است

یکی از اشتباهات رایجی که افراد مبتدی در حین یادگیری برنامه نویسی انجام می‌دهند، خواندن کتاب یا نگاه کردن به نمونه کدهای و دسکتاپ بدون تمرین آنهاست. اگرچه این نحوه یادگیری ممکن است در مورد خیلی از علوم و فنون پاسخگو باشد اما در رابطه با برنامه نویسی خیر. در برنامه نویسی و کدنویسی مانیا زمند تکرار و تمرینیم و تنها در این صورت است که می‌توانیم آینده‌ای روشن را در شغل برنامه نویسی برای خود متصور شویم. مطالعه کردن در مورد حلقه‌ها، متغیرها و... اگرچه برای شما ساده است، اما برنامه نویسی واقعی به این روش جواب نمی‌دهد.

۳

کد نویسی دستی را تجربه کنید

وقتی به عنوان یک مبتدی برنامه نویسی را شروع می‌کنید حتماً این سوال برایتان مطرح می‌شود که کد نویسی با دست اصلاً چه لزومی دارد؟ خیلی از فراگیران معتقدند که تا وقتی می‌توانم کدها را روی سیستم بنویسم، چه دلیلی دارد که این کار را به طور دستی و روی کاغذ انجام دهم؟ دلیل این امر آمادگی برای حضور در جلسات مصاحبه است. در واقع در خیلی از مصاحبه‌های شغلی که برای برنامه نویسان انجام می‌شود، از آن‌ها خواسته می‌شود که کدها را به طور دستی روی کاغذ بنویسند، بنابراین برای خروج موفقیت آمیز از این مرحله حتماً نیاز به تمرین‌های پی‌پی‌دی دارید. از طرف دیگر نوشتن کدهای روی صفحه با محدودیت‌هایی نظیر مشخص نبودن درست و غلط بودن کدها همراه است که همین محدودیت‌ها می‌تواند باعث ارتقاء توانمندی‌های شما شود.

۴

استفاده از منابع

منابع آنلاین زیادی به صورت پولی یا مجانی روی وب وجود دارد که برای برنامه نویسان در هر سطحی مفید است. استفاده از این منابع به شما کمک می‌کند که داستان برنامه نویسی خود را بهتر و حرفه‌ای تر آغاز کنید. البته فراموش نکنید که استفاده از حضور اساتید و مدرسان قطعاً گزینه‌ی بهتری برای شما خواهد بود اما منابع آنلاین هم می‌توانند در تفهیم بهتر مطالب و همینطور ارتقاء توانمندی‌های شما نقش بسزایی را ایفا کنند.

بازی‌های اندروید روی کامپیوتر

با گیم لوپ Gameloop

گیم لوپ یک پلتفرم شبیه‌ساز قدرتمند برای گیم‌هایی است که می‌خواهند بازی‌های موبایل را روی کامپیوتر تجربه کنند.

گیم‌لوپ یک پلتفرم شبیه‌ساز قدرتمند برای گیم‌هایی است که می‌خواهند بازی‌های موبایل را روی کامپیوتر تجربه کنند. با امکاناتی مانند کنترل‌های دقیق، گرافیک بهینه‌شده، و پشتیبانی از طیف گسترده‌ای از بازی‌ها، این برنامه به یکی از بهترین گزینه‌های بازی تجربه بازی‌های موبایلی تبدیل شده است. اگر به دنبال بازی‌های موبایلی با تجربه بهتر روی صفحه نمایش بزرگتر و با کنترل‌های پیشرفته هستید GameLoop بهترین انتخاب برای شما خواهد بود.

■ تجربه بازی‌های موبایل روی کامپیوتر

برنامه گیم‌لوپ یکی از بهترین شبیه‌سازهای اندروید برای کامپیوتر است که به گیم‌ها این امکان را می‌دهد تا بازی‌های محبوب موبایلی خود را با کیفیت بالاتر و کنترل‌های پیشرفته‌تر روی دسکتاپ تجربه کنند. این نرم‌افزار که توسط Tencent توسعه داده شده، ابتدا با نام Tencent Gaming Buddy شناخته می‌شد و با هدف شبیه‌سازی دقیق بازی‌های موبایل روی سیستم‌های ویندوز به بازار عرضه شد. با این حال، به مرور زمان نام آن به GameLoop تغییر کرد و حالا به یکی از محبوب‌ترین پلتفرم‌ها برای اجرای بازی‌های موبایل روی کامپیوتر تبدیل شده است.

■ ویژگی‌های کلیدی گیم‌لوپ

یکی از ویژگی‌های مهم گیم‌لوپ شبیه‌سازی بهینه‌شده آن برای بازی‌های موبایلی است. این برنامه به گونه‌ای طراحی شده که بازی‌های محبوبی مانند PUBG Mobile، Call of Duty Mobile و Free Fire با کیفیت گرافیکی بهتر و کنترل‌های دقیق‌تری از طریق کیبورد و ماوس اجرا شوند. این امر تجربه بازی را برای کاربرانی که به دنبال دقت و سرعت بیشتر در کنترل شخصیت‌ها و حرکات بازی هستند، بسیار جذاب‌تر می‌کند.

سند کیمانی خودرو کامیونت ون نیسان ۲۴۰۰ مدل ۱۳۸۶ به رنگ آبی روغنی شماره انتظامی ایران ۶۷-۲۵۸-۵۹ شماره موتور 421958 شماره شاسی K133614 به مالکیت محمد ترکی افارانی مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

برگ سبز و مدار مالیاتی خودرو کامیون باری فلزی آمیکو M1929C مدل ۱۳۹۳ به رنگ زرد روغنی شماره انتظامی ایران ۴۳-۹۱۹-۹۳ شماره موتور 1512D005454 شماره شاسی NA2E3LLD6EA001269 به مالکیت مرضیه عباسی کارچکان مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ سبز خودرو کوپیک مدل ۱۳۹۹ رنگ مشکی پلاک ۵۱۶ د ۶۸ ایران ۷۶ شماره موتور M15.8936562 شماره شاسی NAS841100L1057102 به نام فاطمه علی دوست نوبیجاری مفقود گردید و فاقد اعتبار است.

برگ سبز خودرو پراید مدل ۱۳۸۳ رنگ مشکی پلاک ۷۹۳ ج ۹۶ ایران ۵۶ شماره موتور 00709337 شماره شاسی S1412283238872 به نام محمد کریمی پنجاه مفقود گردید و فاقد اعتبار است.

کارت خودرو سواری پژو 206TU3 مدل ۱۳۹۷ به رنگ سفید روغنی شماره انتظامی ایران ۶۷-۴۵۳-۱۶۵ شماره موتور 165A0145789 شماره شاسی NAAP03EE3JJ539348 به مالکیت سالار عرب پورخانه میرزایی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

کارت خودرو کامیونت یخچالدار نیسان ۲۴۰۰ مدل ۱۳۸۴ به رنگ آبی روغنی شماره انتظامی ایران ۱۳-۸۶۲-۷۸ شماره موتور 285132 شماره شاسی D80327 به مالکیت علی اصغر حدیدی مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

برگ سبز (شناسنامه مالکیت) خودرو دانگ فنگ H30-TU5 آبی رویال متالیک مدل ۱۳۹۴ به شماره پلاک ایران ۶۶-۴۹۵-۵۸ شماره موتور FM171B0000017 شماره شاسی NAAE3CFW9FX005005 به نام شرکت ایران خودرو (سهامی عام) مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

کارت و برگ سبز خودرو کامیونت کاویان مدل ۱۳۹۳ رنگ سفید شماره انتظامی ایران ۴۳-۲۲۳-۹۳ شماره شاسی 1063ces483185 شماره موتور eQb1252087525211 به مالکیت شهپر باتو صادقی درجه عابدی مفقود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

آگهی مزایده فروش زمین

شرکت گروه فراب در نظر دارد یک قطعه زمین با کاربری مسکونی به مساحت ۶۳۴،۷۳ متر مربع را از طریق مزایده به فروش برساند.

● متقاضیان می‌توانند تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۷/۰۴ پیشنهاد خود را در پاکت در بسته به شرکت گروه فراب واقع در تهران، بالاتر از میدان ولی عصر، روبروی سینما استقلال خیابان شهید شهامت، پلاک ۴۱- دفتر تدارکات و پشتیبانی و یا در شهر هرنده به آقای محسنی به آدرس شهر هرنده، بلوار بسیج، خیابان ابوالفضل دو، پلاک ۷۶ تحویل نمایند.

آدرس ملک: اصفهان، کوهپایه، شهر هرنده، تقاطع خیابان ولی عصر، خیابان شهید غلام حسن رجایی ● متقاضیان می‌توانند برای دریافت اسناد شرایط مزایده از طریق تماس با آقای محسنی در شهر هرنده به شماره همراه ۰۹۱۳۱۷۹۴۳۲۷ و آقای غلام خاصی در تهران به شماره همراه ۰۹۱۳۲۴۹۳۶۴۶ اقدام نمایند.

آگهی مزایده فروش زمین

شرکت گروه فراب در نظر دارد یک قطعه زمین مزروعی با مساحت ۲۰۰ هزار متر مربع با آب و برق سه فاز و چاه عمیق به ارتفاع ۳۲۸ متر و یک استخر بزرگ که آماده کار و قابل کشت و کار است را از طریق مزایده به فروش برساند.

● متقاضیان می‌توانند تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۷/۰۴ پیشنهاد خود را در پاکت در بسته به شرکت گروه فراب واقع در تهران، بالاتر از میدان ولی عصر، روبروی سینما استقلال خیابان شهید شهامت، پلاک ۴۱- دفتر تدارکات و پشتیبانی و یا در شهر هرنده به آقای محسنی به آدرس شهر هرنده، بلوار بسیج، خیابان ابوالفضل دو، پلاک ۷۶ تحویل نمایند.

آدرس ملک: اصفهان، کوهپایه، کیلومتر ۵ جاده شهر هرنده ● متقاضیان می‌توانند برای دریافت اسناد شرایط مزایده از طریق تماس با آقای محسنی در شهر هرنده به شماره همراه ۰۹۱۳۱۷۹۴۳۲۷ و آقای غلام خاصی در تهران به شماره همراه ۰۹۱۳۲۴۹۳۶۴۶ اقدام نمایند.