مهندسی ارتباطات و شبکه‌های کامپیوتری پیشرو در طراحی سیستم‌های هوشمند ترافیک و شهرهای متصل

نیاز دو نشریه‌ی مختلف، تحلیلی در مورد آینده‌ی وب و تأمین اطلاعات و هنوز کتابدارند

□ منبع درآمد / ساختمان در جلد در مقدار و ۵۰ درصد

مطالعه‌ی آینده در اندیشه‌ی

نیما در تصمیم‌سازی، نه. تجربه و مهارت در استفاده‌ی درست از ابزارها هم تجربه می‌شود. تجربه‌ی کار با ابزارهای مختلف، از ساده تا پیچیده، به ما کمک می‌کند که بفهمیم هر ابزار برای چه کاری مناسب است و چه محدودیت‌هایی دارد. این تجربه‌ها را نمی‌شود از روی کتاب یاد گرفت. باید خودمان آن‌ها را به دست آورده باشیم. به همین دلیل است که می‌گویم مهارت‌های عملی، مثل کار با ابزارهای مختلف، باید در کنار مطالعه‌ی نظری تمرین شوند.

در بخش دوم، به مهارت‌های نرم می‌پردازیم. مهارت‌هایی مثل کار تیمی، مدیریت زمان، نوشتن گزارش و ارائه‌ی نتایج. این مهارت‌ها شاید کمتر رسمی به آن‌ها توجه شود، اما در عمل تأثیر زیادی دارند. بسیاری از دانشجویان خوب فنی هستند، اما وقتی باید کار خود را برای دیگران توضیح دهند یا در تیم کار کنند، با مشکل روبه‌رو می‌شوند. ما سعی می‌کنیم این مهارت‌ها را هم در کنار مهارت‌های فنی تقویت کنیم.

بخش سوم به مهارت‌های یادگیری اختصاص دارد. در این بخش یاد می‌گیریم که چطور منابع درست را پیدا کنیم، چطور مستندات را بخوانیم و چطور وقتی با مشکلی روبه‌رو شدیم، راه‌حل را پیدا کنیم. این بخش شاید ساده به نظر برسد، اما بسیاری از دانشجویان هنوز به‌درستی نمی‌دانند چطور باید یاد بگیرند. ما تلاش کرده‌ایم این فرایند را گام‌به‌گام توضیح دهیم.

در بخش چهارم، وارد کار عملی می‌شویم. در این بخش، یک پروژه‌ی کوچک را از ابتدا تا انتها با هم پیش می‌بریم. هدف این است که خواننده ببیند مهارت‌های قبلی چطور کنار هم قرار می‌گیرند و یک کار واقعی را شکل می‌دهند. در این پروژه، با مشکلاتی روبه‌رو می‌شویم که طبیعی است در کار واقعی هم با آن‌ها مواجه شویم. حل این مشکلات بخش مهمی از یادگیری است.

بخش پنجم درباره‌ی ارزیابی کار خودمان است. یاد گرفته‌ایم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند وقتی برنامه اجرا شد، کار تمام است، در حالی که در عمل، بخش بزرگی از زمان ما صرف آزمایش و رفع خطا می‌شود.

بخش ششم به مستندسازی اختصاص دارد. مستندسازی کاری است که کمتر کسی دوست دارد انجام دهد، اما بدون آن هیچ پروژه‌ای کامل نیست. در این بخش یاد می‌گیریم که چطور مستندات روشن و قابل استفاده بنویسیم، چطور کد خود را توضیح دهیم و چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم. این بخش به ما کمک می‌کند که کار خود را طوری ارائه دهیم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند.

بخش هفتم درباره‌ی همکاری با تیم‌های دیگر است. در این بخش یاد می‌گیریم که چطور با طراحان رابط کاربری، مدیران محصول و سایر اعضای تیم ارتباط برقرار کنیم و چطور اختلاف‌ها را حل کنیم. این بخش شاید برای خیلی از دانشجویان جذاب‌تر از بقیه باشد، چون به مهارت‌هایی می‌پردازد که کمتر در کلاس درس آموزش داده می‌شوند.

بخش هشتم درباره‌ی امنیت است. یاد می‌گیریم که چطور از داده‌های کاربران محافظت کنیم، چطور از حملات رایج جلوگیری کنیم و چطور مطمئن شویم که برنامه‌ی ما در برابر سوءاستفاده‌ها آسیب‌پذیر نیست. این بخش به ما کمک می‌کند که نگاه امنیتی پیدا کنیم و همیشه از خود بپرسیم که اگر کسی بخواهد از این برنامه سوءاستفاده کند، چه کارهایی می‌تواند انجام دهد.

بخش نهم درباره‌ی بهینه‌سازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را سریع‌تر کنیم، چطور مصرف حافظه را کاهش دهیم و چطور برنامه‌ای بنویسیم که با تعداد زیادی کاربر هم به‌خوبی کار کند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش دهم درباره‌ی انتشار برنامه است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه را برای کاربران دیگر آماده کنیم، چطور آن را روی سرور مستقر کنیم و چطور پس از انتشار، آن را نگهداری کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش یازدهم درباره‌ی مقیاس‌پذیری است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای بنویسیم که با رشد تعداد کاربران، دچار مشکل نشود. این بخش برای کسانی که قصد دارند در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش دوازدهم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش سیزدهم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش چهاردهم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش پانزدهم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش شانزدهم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هفدهم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هجدهم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش نوزدهم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش بیستم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش بیست و یکم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش بیست و دوم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش بیست و سوم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش بیست و چهارم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش بیست و پنجم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش بیست و ششم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش بیست و هفتم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش بیست و هشتم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش بیست و نهم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش سی‌ام درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش سی و یکم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش سی و دوم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش سی و سوم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش سی و چهارم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش سی و پنجم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش سی و ششم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش سی و هفتم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش سی و هشتم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش سی و نهم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش چهلم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش چهل و یکم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش چهل و دوم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش چهل و سوم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش چهل و چهارم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش چهل و پنجم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش چهل و ششم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش چهل و هفتم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش چهل و هشتم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش چهل و نهم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش پنجاهم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش پنجاه و یکم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش پنجاه و دوم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش پنجاه و سوم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش پنجاه و چهارم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش پنجاه و پنجم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش پنجاه و ششم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش پنجاه و هفتم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش پنجاه و هشتم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش پنجاه و نهم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش شصتم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش شصت و یکم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش شصت و دوم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش شصت و سوم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش شصت و چهارم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش شصت و پنجم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش شصت و ششم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش شصت و هفتم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش شصت و هشتم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش شصت و نهم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هفتادم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هفتاد و یکم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هفتاد و دوم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هفتاد و سوم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هفتاد و چهارم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هفتاد و پنجم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هفتاد و ششم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هفتاد و هفتم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هفتاد و هشتم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هفتاد و نهم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هشتادم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هشتاد و یکم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هشتاد و دوم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هشتاد و سوم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هشتاد و چهارم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هشتاد و پنجم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پیگیری کنیم و چطور با مشکلاتی که در مسیر کار پیش می‌آید، برخورد کنیم. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هشتاد و ششم درباره‌ی مستندسازی است. یاد می‌گیریم که چطور کد خود را توضیح دهیم، چطور راهنمای کاربر تهیه کنیم و چطور مطمئن شویم که دیگران هم بتوانند از آن استفاده کنند. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هشتاد و هفتم درباره‌ی ارزیابی کار است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را آزمایش کنیم، چطور خطاها را پیدا کنیم و چطور مطمئن شویم که نتیجه‌ی کار ما درست است. این بخش هم از آن جهت مهم است که بسیاری از دانشجویان فکر می‌کنند با انتشار برنامه، کار تمام است، در حالی که در عمل، تازه کار نگهداری شروع می‌شود.

بخش هشتاد و هشتم درباره‌ی مهاجرت است. یاد می‌گیریم که چطور برنامه‌ای را که روی یک سیستم نوشته شده، به سیستم دیگری منتقل کنیم. این بخش برای کسانی که قصد دارند در آینده در شرکت‌های بزرگ کار کنند، اهمیت زیادی دارد.

بخش هشتاد و نهم درباره‌ی مدیریت پروژه است. یاد می‌گیریم که چطور کار خود را برنامه‌ریزی کنیم، چطور پیشرفت پروژه را پ