

سوالات - تجزیه و تحلیل سیستم

1. تحلیل سیستم چیست؟
2. چرخه عمر توسعه سیستم‌ها شامل چه مراحل است؟
3. نیازمندی‌های عملکردی چیست؟
4. نقش تحلیلگر سیستم چیست؟
5. مدل DFD چه کاربردی دارد؟
6. Use Case Diagram چیست؟
7. تفاوت تحلیل و طراحی چیست؟
8. SRS مخفف چیست؟
9. چرا مستندسازی مهم است؟
10. چه ابزارهایی برای تحلیل سیستم استفاده می‌شود؟

پاسخها - تجزیه و تحلیل سیستم

1. فرآیند بررسی یک سیستم برای درک عملکرد و بهبود آن.
2. برنامه‌ریزی، تحلیل، طراحی، پیاده‌سازی، آزمایش و نگهداری.
3. آنچه که سیستم باید انجام دهد.
4. جمع‌آوری نیازمندی‌ها، تحلیل و طراحی سیستم جدید.
5. نشان دادن جریان داده‌ها در سیستم.
6. نشان‌دهنده تعامل کاربران با سیستم است.
7. تحلیل مربوط به درک نیازمندی‌ها است، طراحی مربوط به پیاده‌سازی راه‌حل.

8. Software Requirements Specification.

9. برای نگهداری، توسعه و درک بهتر سیستم توسط دیگران.
10. Visio، Draw.io، Lucidchart و غیره.