තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය
(Information Technology IT - Sector)

ඔබ පරිගණක සමඟ වැඩ කිරීමට කැමති ද?

තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රය කාලින ව වෙනස්වීම්වලට භාජනය වෙමින් ඉදරියට යන කේෂත්‍රයකි. ඔබට පරිගණක දෘඩාංග, මෘදුකාංග,බහු මාධ්‍ය, හෝ ජාල පද්ධති සමඟ වැඩ කළ හැකි ය. ඔබට පරිගණක උපකරණ සැලසුම් කිරීමට හෝ නව පරිගණක ක්‍රීඩාවක වැඩ කිරීමට හැකි ය.

සමහර තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ නිරත පුද්ගලයන් පරිගණක දෘඩාංග සඳහා සහය දක්වන අතර කළමනාකරණය කරයි. උදාහරණ ලෙස ඔබට පරිගණක ජාල ක්‍රියාකාරීත්වය බලා ගැනීමට හෝ ලොව පුරා සිටින පුද්ගලයන් සම්බන්ධ කරන ජාලයක් කළමනාකරණය කිරිමට හැකි ය. නැත හොත් ඔබ අන් අයට සහාය විය හැකි අතර විශේෂිත මෘදුකාංග හෝ දෘඩාංග පිළිබඳ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු දිය හැකි ය.

තොරතුරු තාක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ රැකියා/ වෘත්ති,

1. මෘදුකාංග සංවර්ධනය කරන්නා
පරිගණක යෙදුම් මෘදුකාංග සංවර්ධනය කිරීම සහ වෙනස් කිරීම.

2. ගොඩනැගිලි ආශ්‍රිත පරිගණක ජාල නිර්මාණ ශිල්පී (Computer Network Architect)
ගොඩනැගිලි ආශ්‍රිතව පරිගණක සහ තොරතුරු ජාල සැලසුම් කරන්නා.

3. පරිගණක ජාල සහාය විශේෂඥ
පරිගණක ජාල පවත්වා ගෙන යාම සහ ගැටලු නිරාකරණය කිරීම.

4. පරිගණක ක්‍රමලේඛකයන් (Computer Programmer)
පරිගණක වැඩ සටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඉඩ සලසන කේතය සාදන්නා, වෙනස් කරන්නා සහ පරික්ෂා කරන්නා.

5. පරිගණක පද්ධති විශ්ලේෂක
පරිගණක පද්ධති නිර්මාණය කිරීම, වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා විද්‍යාව, ඉංජිනේරු විද්‍යාව හෝ දත්ත සැකසුම් ගැටලු විශ්ලේෂණය කරන්නා.

6. පරිගණක පද්ධති ඉංජිනේරු/ ගෘහ නිර්මාණ ශිල්පි
සංකීර්ණ පරිගණක යෙදුම්වල ගැටලු සඳහා විසඳුම් සංවර්ධනය කරන්නා.

7. පරිගණක පරිශීලක සහය විශේෂඥ
පරිගණක භාවිත කරන්නන්ට තාක්ෂණික සහය ලබා දෙන්නා.

8. දත්ත ගබඩා විශේෂඥ
වැඩසටහන් සහ සැලසුම් දත්ත ගබඩා පද්ධති පිළිබඳ විශේෂඥ

9. දත්ත පරිපාලක
විවිධ වර්ගයේ දත්ත ගබඩා කිරිම සඳහා පරිගණක දත්ත සමුදායක් නිර්මාණය කරන්නා.

10. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) සහායක
භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති දත්ත සමුදායක් භාවිත කරන විශේෂඥයන්ට සහය වන්නා.

11. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) විශේෂඥ සහ තාක්ෂණවේදි
භූගෝලීය තාක්ෂණය මගින් පර්යේෂණ කිරීම හෝ තාක්ෂණ පද්ධති සංවර්ධනය කිරීම.

12. තොරතුරු ආරක්ෂණ විශ්ලේෂක
පරිගණක ජාල සහ තොරතුරු ආරක්ෂිත සහ ආරක්ෂිත බවට වග බලා ගන්නා.

13. තොරතුරු තාක්ෂණ ව්‍යාපෘති කලමනාකරුවන්
තොරතුරු තාක්ෂණ ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීම සහ කලමනාකරණය කිරීම.

14. පද්ධති මෘදුකාංග සංවර්ධක (Software system developer)
විවිධ යෙදුම් සඳහා පද්ධති මෘදුකාංග පර්යේෂණ කිරිම, සැලසුම් කිරීම සහ නිර්මාණය කිරීම.

15. විදුලි සංදේශ ඉංජිනේරු
හඬ වීඩියෝ සහ දත්ත සන්නිවේදන පද්ධති සැලසුම් කිරීම

16. වීඩියෝ ක්‍රීඩා නිර්මාණකරුවන්
වීඩියෝ ක්‍රීඩාවල මූලික ලක්ෂණ සැලසුම් කරන්නා.

17. වෙබ් පරිපාලක
වෙබ් සැලසුම් සංවර්ධනය සහ නඩත්තු කටයුතු කළමනාකරණය කරන්නා.