1. CIO và CTO:CTO : TechnicalGiám đốc phụ trách về kỹ thuậtCIO : InformationGiám đốc về mảng ITNếu 1 cty về IT thì thường công việc 2 phần này sẽ trùng nhau nhiều nên có rất nhiều trường hợp 兼務 , tức là 1 người đảm nhận cả 2, hoặc chỉ có chứcNhưng ví dụ ra 1 công ty kg phải IT thì sẽ hiểu rõ hơn.Ví dụ như Toyota, sản xuất ô tôthì thằng phụ trách kỹ thuật sản xuất ô tôVà thằng phụ trách về IT là hoàn toàn công việc khác nhau.2. ScalaTùy theo nội dung vì nó có nhiều nghĩa, nhưng nếu trong nội dung Job nó có chữ ngôn ngữ Scalathì ý nghĩa của nó là ngôn ngữ lập trình Scala, gần giống như Javachạy trên nền tảng (platform) JVM (java virtual machine) của Java,nên em cứ nghĩ nó là một ngôn ngữ lập trình na ná như Java là được.3. Cloud Computing : Điện toán đám mây.Cái này thứ 2 sẽ giải thích cụ thể hơn4. Shell thường dùng trong quản trị Linux, còn Perl thì có cả Linux lẫn Windows,Perl là ngôn ngữ lập trình tương đối cũ, chậm, ví dụ ở trường đại học của tao cấm học sinh viết bài tập tự do bằng ngôn ngữ Perl chẳng hạn5. CMS và FrameWorkví dụ: mày có biết mấy cái giường , tủ đa chức năng không?kéo cái này ra thì có chức năng này, kéo cái khác thì có chức năng khác,lật ra thành cái bàn học, hoặc cái giường ngủthì :Framework: là 1 kho nhiều part( bộ phận,chức năng) đểmình lấy ra lắp ráp thành 1 sản phẩm ( phần mềm) để sử dụngCMS: 1 sản phẩm đa chức năng ( thường dùng cho web)đã có sẵn rất nhiều chức năng, chỉ cần dùng cái này hoặc cái kia,....nên không cần có kỹ thuật lắp ráp ( từ part ) hoặc code cũng có thể sử dụng được cái sản phẩm đó

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | BA/ Product owner |  |  |  |
|  | BrSE |  |  |  |
|  | IT Comtor |  |  |  |
|  | Developer | Project Manager |  |  |
|  |  | Software architect |  |  |
|  |  | Project Leader |  |  |
|  |  | Engineer | Software | Front-end |
|  |  |  |  | Back-end |
|  |  |  |  | Fullstack |
|  |  |  |  | Mobile |
|  |  |  |  | Game |
|  |  |  |  | UI/UX |
|  |  |  |  | Devops (Developer Operation) |
|  |  |  | Hardware | IT Manager |
|  |  |  |  | Network |
|  |  |  |  | Security |
|  |  |  |  | Database admin |
|  |  |  |  | System admin |
|  |  |  |  | IT Helpdesk |
|  |  |  | New technology | Data scientist |
|  |  |  |  | Data analystics |
|  |  |  |  | AI |
|  |  |  |  | Machine learning |
|  |  |  |  | Research engineer |
|  |  |  |  | Block chain |
|  | QA/QC/Tester |  |  |  |