**就職活動報告書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学籍番号** | 13CU0111 | **名前** | 徐　聖秀 |
| **企業名** | **株式会社カプコン** | | |
| **期間** | 2015.03.23 13:30～14:30　（1日間） | | |
| **参加内容** | **筆記試験** | | |
| **報告内容** | | | |
| **＊選考の流れ**  **- 13:00頃に神田カンファレンスに訪問し、ロビーにて待機。**  **- 13:15頃、入室。スタッフは人事部の方1人。**  **- 13:30頃、試験開始。**  **- 14:30頃、試験終了。**  **＊筆記試験内容**  **問題1）2進数・10進数・16進数の変換**  　　　2進数・16進数は2の補数で、10進数は符号付きで答える。  　　　　2進数は符号付き８bit。  例＞   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **2進数** | **10進数** | **16進数** | |  | -83 |  | |  |  | abH | | 10110100B |  |  |   　※符号がある8bitなので、１０進数の範囲は-128～127までだということを意識して問題を解いていきました。  **問題2）ビット演算・ビットシフト**  　　　　符号なし、計算結果を10進数で応答  　‐2進数 & 2進数  　‐2進数 | 2進数  　‐2進数 ＾ 2進数  　‐16進数 ＆ 16進数  　‐16進数 | 16進数  　‐16進数 ＾ 16進数  　‐10進数 & 16進数  　‐10進数 ｜ 16進数  　‐16進数 >> 10進数  　‐10進数 < <16進数  **問題３）単位変換**  　　　　Bit・KB・MB・GBなどの単位の計算ができるかを問う問題。  出題問題一部＞  　‐4.5メガバイト　　→　　　　　キロバイト  　‐56ビット　　　　→　　　　　　バイト  　‐４ギガバイト　　　→　　　　　メガバイト  　‐700000Hバイト→　　　　　　メガバイト  　※KB = = 1024B  　　MB = = 1048576B  　　GB =  　　1Byte = ８Bit  　　これらを覚えて、即計算ができるようにしました。  **問題４）用語問題**  　　　　１５問、説明している用語を３０個の選択肢から番号を選ぶ。  　　　　実質的に２択。  　　　　例えば、「アジャイルモデル」と「ウォーターフォールモデル」が  　　　　解答群に並んで提示されてある。  出題用語一部＞  　‐アジャイルモデル、ミップマップ、ディファードレンダリング、スマートポインタ  　　、スタック、IPアドレス、オーバーライド  **問題５）プログラム問題（C言語）**  　5問、穴埋め。解答群から番号を選択。  問う内容＞  　データの型、関数の呼び出し、for文の条件式など  **問題６）プログラム問題（C++）**  　12問、穴埋め。解答群から番号を選択。  問う内容＞  　クラス、継承、アクセス指定子、メモリーアロケーション（new,delete）、  　コンストラクタ、外部関数でのクラスメソッドの呼び出しなど  **問題７）数学**  **中心が（3,2）で、点（0,-2)を通る円がある。**  **①　この円の半径は？**    **②　点（0,-２）を通る、この円の接線の方程式は？**    　　　点(0,-2)を通るので、代入して確認。  **③　②の接線に垂直する線の方程式は？**    　　　円の中心(3,2)や点(0,-2)両方を通るので、代入して確認。  　※解く順番としては、まずは③の式を導き出し、  　　垂直する②の傾きを求めてから式を求めました。 | | | |