

第10回若年者ものづくり競技大会

12. オフィスソフトウェア・ソリューション Q&A

Q 1 : 課題で使用可能な Java開発環境は何でしょうか。

現在は「Eclipse Pleiades 4.4」を使用し、出力結果をコンソールに出力しております。出力結果の方法につきましても併せてご回答頂けますでしょうか。

A 1 : 公開される講義課題概要でご確認下さい。

Q 2 : プレゼンテーション課題ですが、プレゼン実施時の機材につきましては、手元でスライドの操作が可能でしょうか、また、レーザーポイント等の機能がついておりますでしょうか。

A 2 : 手元でのスライドの操作が可能です。レーザーポインタか指示棒を用意します。

Q 3 : 競技中の開発環境 (IDE、エディタなど) やツールを教えてくださいませんか。可能であれば具体的なアプリ名 (メモ帳、Eclipse等) をお願いします。

A 3 : 公開される競技課題概要でご確認下さい。

Q 4 : 競技課題を練習するに当たって参考となる書籍・Web ページなどありましたら、教えてくださいませんか。

A 4 : 選手の現在の知識や経験によって変わってきますため、現時点でこれとお勧めできるものがございません。一般論になってしまいますが、データベースの使用の経験がないのであれば、データベースの一般的な入門書からスタートするのが良いでしょうし、ある程度の経験があるのであれば、JDBC について書かれてある Java プログラミング関連の書籍がよろしいかと思えます。さらに、GUI を作成することを視野に入れるのであれば、JAVA FX の記載のある書籍も参考になると思えます。

Q 5 : 競技中の持込品 (ノートや書籍など) の有無や制限について教えてくださいませんか。

A 5 : 公開される競技課題概要でご確認下さい。

Q 6 : 競技用PC内にインストールされているソフト名とバージョンを教えてください。それは競技中には自由に使えますか。

DBの正規化やプレゼンの資料作成でExcel、DBの創成時のインプットデータの編集やMySQLのコマンドバックアップ用にエディターソフトやメモ帳ソフトを利用したい。

A 6 : 公開される競技課題概要でご確認下さい。なお、選手が独自に用意したアプリケーションソフトウェアをインストールすることはできません。

Q 7 : MySQLへのログインの仕方は手順書などで説明していただけますか。

A 7 : DBMSに接続するためのユーザ名、パスワードなど、必要な情報は全て競技日当日にお知らせします。

Q 8 : JAVAアプリの開発環境はどのようになっていますか。

エディターソフト + コマンドプロンプト画面 (DOS窓) でのコンパイル、実行なのか、または、eclipseなどの統合開発環境なのかを教えてください。その際、JDBCドライバーは組み込まれていますか。

A 8 : 公開される競技課題概要でご確認下さい。

Q 9 : JAVAアプリでDBへの接続に必要なパラメータであるMySQLサーバ名、ユーザ名、パスワード、データベース名は指定していただけますか。

A 9 : DBMSのサーバ名はこちらで決定して指示しますが、それ以外のものについては、指示をしない可能性があります (選手自らが設定したものを使用する事になる可能性があります)。

Q10 : 模擬競技課題でのJAVAアプリでの結果の出力はコンソール画面の表示でいいですか。

A10 : 試験ではありませんので、「良い」、「悪い」の判断はできません。利用者への配慮がどの程度なされているか、どんな操作上の工夫がなされているか等が競技会での評価の対象になります。コンソール画面での表示が、想定される利用者にとって十分使いやすいものであれば、それは高い評価になりますし、そうでなければ評価は低くなります。

Q11 : 去年は、参考書の持ち込みが許可されておりましたが今回はどうですか。

A11 : 公開される競技課題概要でご確認下さい。

Q12：DBMS関連のソフトウェアとして「p h p M y A d m i n」が用意されているとの記述がありますが、「XAMP P」もインストールされていますでしょうか。

※A p a c h eやPHPがインストールされているかのご確認となります。

A12：選手が使用するPCにはXAMPPはインストールされておられません。ただし、データベースサーバにはApacheやPHPはインストールされています。そのため、選手が使用するPCからWebブラウザを使って、サーバ上のPhpMyAdminを使用することができます。

Q13：J a v a F Xにつきまして、「S c e n e B u i l d e r」はインストールされていますでしょうか。

A13：Scene Builderは2.0がインストールされます。

Q14：競技用PCのEclipseには、e(fx)clipseというプラグインはインストールされていますか。

※あらかじめインストールされているプラグインを教えてくださいませんか。

A14：インストールされています。追加インストールされた他のプラグインはありません。また、選手が独自にEclipseプラグインのインストールは行う事は、認められておりません。

Q15：キーボードやマウスを持参して、競技用PCに接続することは可能でしょうか。

A15：選手がキーボードやマウスを持ち込んで使用することはできません。

Q16：競技中に持ち込む参考書として、手書きで記入したノートは持ち込み可能でしょうか。また、市販の参考書に付箋を貼った状態での持ち込みは問題ありませんでしょうか。

A16：可能です（ノートも一冊と数えます）。また、付箋の使用や余白への書き込み等も認めます。

Q17：「（2）プログラム開発 模擬競技課題」の課題2に関するご質問となりますが、<条件>1で出力すべき項目が、課題1の<条件>1と全く同じ出力項目となっております。これは印刷ミスによる重複記載でしょうか。出題意図から考えますと、<条件>2と<条件>3のみで、スタッフの派遣状況を照会する仕様を満たせると思われ

※補足 Q17については、「コンピュータサービス技能評価試験 データベース部門 1級 試験問題概要」を確認した上でのご質問となります。

A17：ご指摘の通りです。<条件>1は無視してください。