

競技概要

本競技は、ユーザの要求に十分応えるシステムを開発するために、規定された業務上の要件を分析してシステムを設計、開発、検査、保守管理を行うために必要な能力を競うものです。また、これらを適切に遂行していくために、急速な技術の進歩に遅れずについていく能力や、ユーザに対してシステムの提案や説明を行うための能力も合わせて必要になります。

具体的には、データを適切に管理し活用するためにデータベース利用するための能力や、データベースからデータを取得しユーザに必要な情報を提供するシステムを開発するプログラミング能力、そしてそれらをユーザに説明するためのプレゼンテーション能力を他の選手と競います。なお、WorldSkills の仕様 (<https://www.worldskills.org/>) に合わせ、データベース管理システムには MySQL を、プログラミングには Java を、プレゼンテーションには PowerPoint を用いることとします。

前回までの競技の違い

WorldSkills での競技内容変更に対応させるために、本競技の内容は前回競技までのものと次の点で大きく異なります。

これまでのオフィススイートの活用からは多くの部分で性質が異なりますので、注意してください。

- ・ 文書処理技能、表計算技能は直接的には問われません
- ・ ACCESS ではなく、MySQL の操作 (DDL, DML, DCL) が競技に含まれます
- ・ プログラム (JAVA) による DBMS の操作が競技に含まれます
- ・ 作成したプログラムが正しく動作することを検証する技術が競技に含まれます
- ・ プレゼンテーション能力が競技に含まれます