

NEWS RELEASE

報道関係各位

2021年1月25日

株式会社システムインテグレータ

プログラミングスキル判定サービス TOPSIC SQLの実務的な処理能力を判定する「TOPSIC-SQL」をリリース

株式会社システムインテグレータ（本社：さいたま市中央区、代表取締役社長：梅田弘之、東証一部：証券コード 3826、以下「当社」）は、プログラミングスキル判定サービス TOPSIC の新たなシリーズ、「TOPSIC-SQL」を2021年2月25日にリリースします。

業務系のシステム開発において、データベースを取り扱う言語（データベース言語）であるSQLは必須言語です。「TOPSIC-SQL」は、エンジニアのSQLスキルをリアルタイムに判定できるオンラインテストで、社員教育やエンジニア採用を合理化する新しいサービスです。

プログラミングスキル判定サービス



※ 今回のリリースにより、TOPSICはアルゴリズム能力を問う「TOPSIC-PG」とSQLスキルを問う「TOPSIC-SQL」の2つのサービスに分かれます。

◆TOPSICの概要

日本の採用は、履歴書や職務経歴書に基づく面接と適性試験が一般的です。しかし、ソフトウェア技術者の採用においては、この方法では肝心の技術力を判定できません。その結果、入社後に技術レベルのミスマッチが発覚し、採用側も志願者側も双方に不幸な結果を招いてしまうことも少なくありません。

この課題を解決するために2017年にリリースしたのがTOPSICです。英語力を客観的にスコアリングするTOEIC®のようにプログラミング能力を客観的に測ることができるため、多くの企業で採用試験に使われています。

また、TOPSICは、採用だけでなく社員のプログラミングスキル向上のためにも使われています。一人一人のスキル見える化が実現できるので、技術者のスキルアップを客観的かつ長期的に管理・促進できると評価されています。

◆新しく TOPSIC-SQL を提供する背景

かねてよりご提供しております「TOPSIC-PG」は、プログラミングにおいて重要とされるアルゴリズム力を問う問題を中心に、56ものプログラミング言語のスキル判定ができるサービスです。システム開発においてアルゴリズムの思考力、プログラミングスキルと同じように重要であるのが、データベース言語であるSQLのスキルです。企業ではRDBMS（リレーショナルデータベースマネジメントシステム）を使ったシステム開発が大半を占めます。そのため、多くのユーザーからSQLのスキルを判定できるサービスも追加して欲しいとの声をいただいております。

この要望を受け、SQLスキルを判定できるサービス「TOPSIC-SQL」を新たに開発しました。プログラミングの基礎力である「アルゴリズム」と実践的スキルである「SQL」の両方をサポートしたことで、より幅広い技術者人材の採用・教育に活用できるようになります。

◆TOPSIC-SQL 画面イメージ

受験画面のイメージ

- 1

1 実務を想定した問題・条件

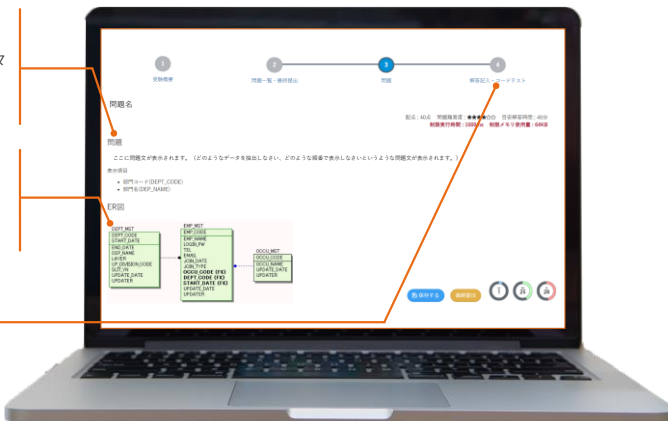
人事労務や受注・売上など様々なデータベースをもとに出題、レベルも4段階の問題から選べます。
- 2

2 データベース構造の読み取り

ER図を使ってデータベース構造を読み取るところからスタートします。
- 3

3 コードテスト

提出前にはコードテストで出力を確認。エラーを修正するのも大事な能力です。



結果画面のイメージ



- 1

1 点数、解答時間

点数、解答時間で受験者のパフォーマンスを見られます。
- 2

2 順位

順位を見ることで、相対的なその結果の良し悪しを把握できます。
※偏差値・グラフ機能は近日リリース予定
- 3

3 提出コード

間違えた場合でも、実力なのか、ケアレスミスなのかなどについて、コードを見ながら話をできます。

◆TOPSIC-SQL の特徴

1. 実務を想定した問題

スキル判定だけでなく、教育効果も得られるように「受けるだけで業務知識も身に付く」問題を作成しています。実際の業務で求められるシーンを想定した問題が複数用意されており、さらにこれらの問題は定期的に追加されていきます。難易度1～4までの問題を組み合わせることで、初級から上級まで幅広いレベルの受験者に対応可能です。

2. オンライン・リアルタイム自動採点

定められた時間内に提示された課題を解決する SQL をコーディングすると、結果はリアルタイムで自動採点される仕組みです。受験はオンラインで実施できるので場所を問いません。

3. 受験結果は採用・教育活動へ活用

受験結果として、点数だけでなく、社内および他企業の全受験者内での順位などの定量的なデータを活用できます。また、提出された SQL のコードを見ながら話すことで、何ができて何ができないかをディスカッションすることも可能です。

4. わかりやすい運用フロー

ユーザー登録からテスト実施、結果の活用までオンラインで手早く進められます。

◆TOPSIC-SQL の利用シーン

TOPSIC は、以下のような利用シーンで使われています。サービスが TOPSIC-PG と TOPSIC-SQL の 2 種類になり、企業や事業部、チームなどの個別ニーズに応じてこれまで以上に柔軟な使い方ができるようになります。

- ・ 中途採用、新卒採用、外国人採用のスクリーニング
- ・ 社員プログラミング教育のアセスメント
- ・ 開発委託者、オフショア開発先のスキルチェック
- ・ 社内プログラミングコンテストの開催（社員の意識向上）

◆TOPSIC-SQL のサービスサイト

サービスに関する詳細は、サービスサイトまたはダウンロード資料、無料トライアルページよりご覧ください。

TOPSIC-SQL ウェブサイト : <https://products.sint.co.jp/topsic/service/sql/>

TOPSIC-SQL 資料 DL ページ : <https://products.sint.co.jp/topsic/resource#sql/>

TOPSIC-SQL 無料トライアル : <https://products.sint.co.jp/topsic/trial/>



時間を奪うのではなく、時間を与えるソフトウェアを創り続ける

System Integrator

◆システムインテグレータについて

会社名	株式会社システムインテグレータ
証券コード	3826 (東証一部)
所在地	埼玉県さいたま市中央区新都心11-2 ランドアクシスタワー32階
設立	1995年3月
代表者	代表取締役社長 梅田 弘之
資本金	3億6,771万円
URL	http://www.sint.co.jp/
事業内容	◇パッケージ・ソフトウェアおよびクラウドサービス (SaaS) の企画開発・販売、コンサルティング (ECソフト、ERP、開発支援ツール、プロジェクト管理ツール、プログラミングスキル判定サービスなど) ◇AIを使った製品・サービスの企画開発および販売、AI関連のソリューションの提供・支援およびコンサルティング

◆本件に関するお問い合わせ先

株式会社システムインテグレータ

製品企画室 羽田

TEL : 048-600-3883

E-mail : topsic_sales@sint.co.jp

※記載されている商品名は、各社の商標または登録商標です。

※本広報資料の転送／引用に関しては、ご自由にご利用下さい。