

一般社団法人宮城県情報サービス産業協会・人財育成委員会
 平成 26 年度「データベース設計とパフォーマンスチューニング研修」
 受講アンケート集計

実施期間 平成 26 年 12 月 8 日(火)～9 日(水)
 講 師 乳井 孝浩(ダベンポート株)
 会 場 仙台ソフトウェアセンター (NAVIS)

1. 今までデータベースの開発経験はありますか？(複数選択可)

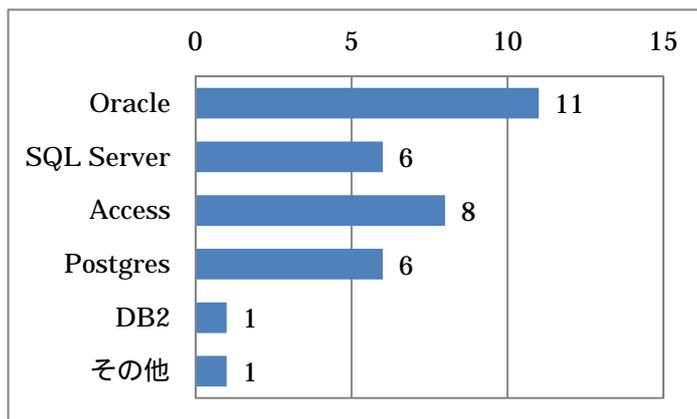
項 目	回答数	割 合
データベース設計・構築経験はある	5	23.8%
データベースを使用しての開発経験はある	11	52.4%
データベース保守・運用経験がある	5	23.8%
経験はない	0	0.0%
無回答	1	-



2. 今までの開発言語の経験は？(複数選択可)

項 目	回答数
Oracle	11
SQL Server	6
Access	8
Postgres	6
DB2	1
MySQL	0
その他	1
無回答	1

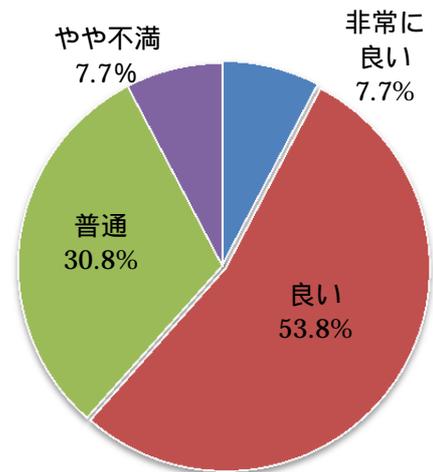
その他 Filemaker



3. 研修内容、使用した教材 / 資料について

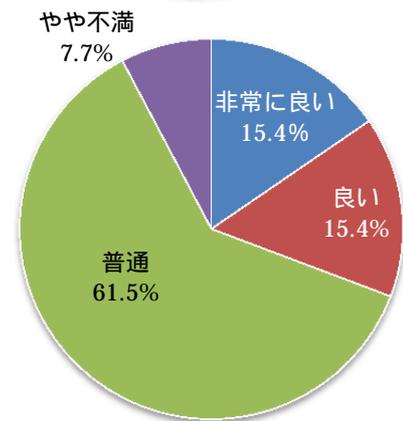
・研修内容

項目	回答数	割合
非常に良い	1	7.7%
良い	7	53.8%
普通	4	30.8%
やや不満	1	7.7%
不満	0	0.0%
無回答	1	-



・教材 / 資料

項目	回答数	割合
非常に良い	2	15.4%
良い	2	15.4%
普通	8	61.5%
やや不満	1	7.7%
不満	0	0.0%
無回答	1	-

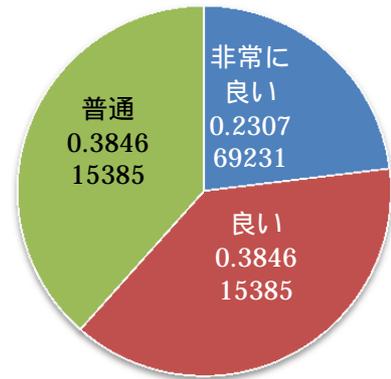


コメント

- ・基礎ではなく、もっと実務に近い内容を期待しておりましたので、残念でした。
- ・研修内容については、1日目が質疑応答で進めていく形、2日目が実際にプログラム入力する形式でメリハリがあり良かったように思います。
- ・演習が多かった分、実践的な研修を行うことができました。
- ・研修のペースや教材のボリュームが丁度良く、最後まで理解しながら受講出来ました。
- ・正規化による結果への影響、インデックスの有無による結果への影響が、実習を通して体感することができた。特に正規化については参考書だけでは分かりにくいところがあるので良かったと思う
- ・演習時間がもう少し長ければもっと良かった。
- ・DB設計の基礎を復習できた(1日目)。物理設計、パフォーマンス設計についてはもう少し深くゆっくり知りたかった。
- ・Powerpointのプレゼン形式がわかり易かった。
- ・データベースの概要設計はこれまで経験の無い部分だったので、今回の研修を通して基本的な考え方、手法を学べた。今後の業務、自社新人教育にも活かせる知識を得られた。
- ・パフォーマンスチューニングのパラメータの紹介で、My SQL 固有のパラメータだったが、RDBMS 全般的な話、あるいは Oracle や SQLSV の一部のパラメータも紹介してもらえると非常に助かった。
- ・演習問題の解答をグループ内で行ったが、講師からの詳細な説明(手順)を教えて頂きたかった。実行計画についてももう少し詳細な説明が欲しかった。

4. 講師について

項目	回答数	割合
非常に良い	3	23.1%
良い	5	38.5%
普通	5	38.5%
やや不満	0	0.0%
不満	0	0.0%
無回答	1	-

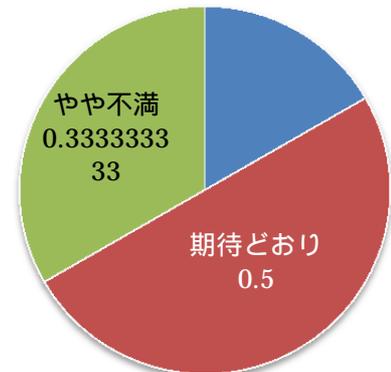


コメント

- ・進め方が良かったと思います。
- ・2日間ありがとうございました。早速学んだことを実務に活かしたいと思います。また、先生の研修を受講させていただければと思います。
- ・分かりやすい説明でした。ありがとうございました。
- ・言葉として知っていても曖昧な知識だった所を的確に教えていただけました。分かりやすい講義でした。
- ・説明の内容が分かりやすかったのがよかったと思う。演習時における進め方が少々急ぎ足に感じた。
- ・ユーモアのある講義で楽しく学ぶことができました。
- ・研修生への質問形式で進めて頂いたため、これまで参加した研修の中でも、いちばん身に付いた研修となりました。
- ・1日目は受講生への質問が多すぎたように感じた(少しテンポが遅いように感じた)。ただ、「～したことはありますか？」などの経験に関する質問はためになった。(あまり他社の経験値がわからないので)
- ・たまに研修生に質問などがあるので、眠くならなくて良い。

5. 研修を受講する前に抱いていたイメージに対し、内容はいかがでしたか。(n=14)

項目	回答数	割合
期待以上	2	16.7%
期待どおり	6	50.0%
やや不満	4	33.3%
不満	0	0.0%
無回答	2	-



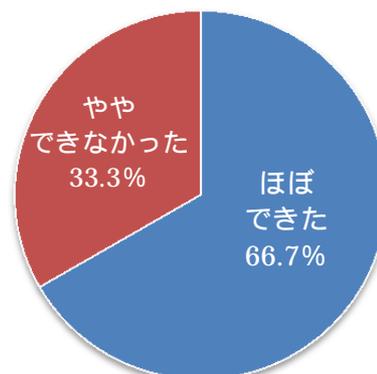
コメント

- ・基礎ではなく、もっと実務に近い内容を期待しておりましたので、残念でした。
- ・2日目については時間の制限もあるため厳しいとは思ったのですが、少し時間が足りずついていけなかった所もありました。
- ・MySQLの構築が思ったより簡単にできることを感じた。MySQLの経験がなかった分、不安だったが安心した。
- ・いろいろな観点からの性能向上がある事がわかり、良かったです。
- ・PostgreSQLの講習だと思っていたので、習ったツールの使い方やチューニングの仕方などそのまま実務で使えないのが残念でした。
- ・データベースを構築する際の考え方、注意点、パフォーマンス効能のために気をつけることを学ぶことができた。PostgreSQLも使用するのかと思っていたが、MySQLだったので、今後は何を使用するか明確にしておいて欲しい。
- ・もっと内容が欲しい
- ・DB構築の知識だけでなく、SQLのスキルも学ぶことが出来てよかった。
- ・パフォーマンスチューニング手法をもっと長い時間教授願いたい。
- ・今回の研修で身に付けた知識をベースに、次回またデータベース設計に関する研修を受講してみたい。

・パフォーマンスチューニングのコネクション、セッション、グローバル、バッファの具体的な設定方法を教えてもらいたかった。

6. 今回の研修受講で学習したスキルを身につけることができましたか？

項目	回答数	割合
できた	0	0.0%
ほぼできた	8	66.7%
ややできなかった	4	33.3%
できなかった	0	0.0%
無回答	2	-



コメント

- ・これまで得た知識の再確認を行うことができた。社内での DB 設計での基礎教育で実践していきたい。(無回答)
- ・2 日間でスキルを身につけたというレベルまで実感できてはませんが、今後の知識としてプラスになったと思います。(ややできなかった)
- ・難しく理解できなかった部分もあるが、Index の考え方などさっそく実務に生かしていきたい。(ややできなかった)
- ・MySQL の Workbench を使って実際にチューニングの仕方や分析の方法を教えていただいたのがとても勉強になりました。(ほぼできた)
- ・情報処理研修で学んだこと、今回の研修でさらに知識を深めることができたと思う。(ほぼできた)
- ・まず復習します。(ほぼできた)
- ・実際の PJ に役立てたい。(ほぼできた)
- ・最後かけ足で行ったので、すべて理解できなかった。(ややできなかった)
- ・最後の実技(演習)が時間切れとなったのが、全体を通してスキルを身につける事ができた。(ほぼできた)
- ・広く浅くではなく、ポイントを時間をかけて説明して欲しい。研修の内容全て身に付けるには時間が足りない。(ややできなかった)

7. この研修で得たものを今後業務の中でどのように生かしていきたいと思いますか？率直な抱負をお聞かせください。

- ・データベースを扱う業務に、特に負荷のかかりにくい設計を意識して実践していければと思います。
- ・データベースを起因としたトラブルが起きないよう、自分のみならず、社内全体にも今回の内容を周知していきたい。
- ・DB からデータを取得する機能の開発を行っているので、SQL を作成する際に性能劣化を起こさないように気をつけたい。
- ・実装段階でのパフォーマンスの向上を念頭におき、運用後に少しでもパフォーマンスの低下が防げるようにしたい。
- ・現在の業務でデータベースの移行作業を行っているため、今回の研修で学んだ事を活かしていきたいと思う。(特にパフォーマンスについて)
- ・パフォーマンス向上に役立てたい。
- ・パフォーマンスが悪くて実行計画を確認しなければならない事がこれまでもあったが、他の人に今までは依頼していた。この研修で得た知識を使ってこれからは自分で作業を進めていきたい。
- ・今回の研修で身に付けた知識・スキルを更に伸ばしたい。顧客要件を最大限に実現できるシステムを構築していきたい。
- ・自信のスキル UP につなげ、新人教育での教材の一部として活かしていきたい
- ・今回の研修で学んだ事をよく復習し、社内の DB エンジニアに対して展開したい。

8 . 最後に、今後扱って欲しい研修のテーマや要望などありましたらご記入ください。

- ・Oracle 向け「データベース設計とパフォーマンスチューニング」実践編を行って欲しい。
- ・既に扱っているのかもしれませんが、最近は Java プログラミングが増えているため、Java をテーマにした研修があるといいと思います。
- ・Oracle、SQL server、ネットワーク、営業スキル
- ・データベース関連。C++ プログラミング
- ・Postgre SQL
- ・DB の移行作業
- ・PS マネジメント
- ・ビジネスコミュニケーション能力向上
- ・DB 設計関連では Filemaker の研修を要望
- ・パフォーマンスチューニングのもう少し深い話
- ・サーバーの仮想化やネットワークに関する研修に興味がある。