

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «PostgreSQL: Уровень 2. Продвинутые возможности»

Общая характеристика программы.

Цель программы - формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по различным аспектам профессиональной деятельности в области информационных технологий.

Планируемые результаты обучения по программе:

По итогам освоения программы слушатели должны:

Знать:

- принципы построения баз данных и типы языковых средств для управления данными;
- синтаксис запросов SQL для осуществления выборки, вставки, обновления и удаления данных;
- возможности использования свободно распространяемого программного обеспечения в организации в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа;
- основные опции интерфейса СУБД PostgreSQL.

Уметь:

- собирать, классифицировать, систематизировать информацию и обеспечивать хранение и актуализацию информации для бизнес-анализа;
- определять связи и зависимости между элементами информации для бизнес-анализа;
- использовать необходимые фреймворки и алгоритмы для выявления требований к прикладному программному обеспечению и их анализа;
- проводить анализ больших данных в соответствии с утвержденными требованиями к результатам аналитического исследования
- использовать информационные финансовые технологии для организации SQL-запросов с целью построения аналитической отчетности.

Владеть:

- навыком осуществления настройки СУБД PostgreSQL для эффективной обработки финансовых данных
- использовать инструментальные средства для извлечения, преобразования, хранения и обработки данных из разнородных

- источников, в том числе в режиме реального времени
- навыками представления информации для бизнес-анализа различными способами и в различных форматах для обсуждения с заинтересованными сторонами.

Директор
Института открытого образования

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, followed by a horizontal line.

Т.В. Бутова