

АНОНИМИЗАЦИЯ ДАННЫХ

Цели программы: получение компетенций на основе знаний и навыков по обеспечению анонимизации (обфускации или обезличивания) данных, в том числе при хранении под управлением СУБД, подлежащих публикации, использованию при обучении интеллектуальных систем и иных задач.

В программе:

- Задача обезличивания данных. Нормативные требования.
- Атаки идентификации на обезличенные данные. Различие между обезличиванием и анонимизацией данных.
- Жизненный цикл данных и модели их использования. Архитектурные модели технологий анонимизации.
- Общий подход и методы обезличивания данных. «Гарантированная» анонимность.
- Концепция предположительной анонимности и вероятностный подход к обезличиванию данных.
- Подход к обезличиванию данных на основе обобщения. К-анонимизация. Технологии и алгоритмы.
- Расширения подхода к-анонимности.
- Концепция дифференциальной конфиденциальности. Математические основы и модели использования.
- Технологии и алгоритмы дифференциальной конфиденциальности. Виды «шума».
- Оценка качества анонимизированных данных.
- Реализация анонимизации данных под управлением СУБД. Динамическое и статическое маскирование.

Объем программы: 72 часа.

Режим реализации: заочно, с применением ДОТ.

Продолжительность обучения: 2-3 месяца.

Итоговый документ: свидетельство о повышении квалификации установленного образца.