Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Системный архитектор

Специалист, руководящий проектами по построению архитектуры программно-аппаратных решений, включая анализ требований к информационной системе, разработку концепций интеграции данных, взаимодействия компонентов программно-аппаратного обеспечения, разработку технической и проектной документации.

Средняя заработная плата

От 67,5 тыс ₽*

в 2024 году

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 будет актуальна

2 вакансии*

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- широкий кругозор
- высокая мотивация на постоянное развитие и повышение своей квалификации
- критическое, системное мышление
- организованность, самодисциплина
- умение работать в сжатые сроки, соблюдение тайм-менеджмента

Медицинские противопоказания

- сильное снижение остроты зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- расстройства внимания
- нарушения когнитивных функций головного мозга
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата

Необходимо знать

- методы сравнения архитектурных решений
- протоколы взаимодействия программных систем
- нормативные правовые акты, организационно-распорядительные документы и методические документы, определяющие требования к безопасности программного обеспечения
- методику определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных
- методы моделирования архитектуры программных систем

Необходимо уметь

- проверять требования с точки зрения их соответствия архитектуре программной системы
- выбирать оптимальное для организации архитектурное решение для реализации программной системы
- применять лучшие практики, шаблоны и стили архитектурного проектирования
- проектировать архитектуру программного обеспечения программных систем
- описывать и оценивать перечень элементов архитектуры, которые должны быть защищены от угроз безопасности информации, связанных с нарушением конфиденциальности, целостности и доступности

Учебная специальность

Высшее образование

- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.03.02 Информационные системы и технологии

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет

Где можно работать

Компании

- IT-компании
- Компании и предприятия со штатной должностью программиста (или отделом программистов)