



Академия АйТи
a Softline Company



Технологии информационного моделирования объектов капитального строительства (BIM) и XML для всех

Код курса: `bim_xml`

Технологии информационного моделирования объектов капитального строительства (BIM) и XML для всех

Код курса: bim_xml

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Длительность | 16 ак. часов |
| Формат | |
| Разработчик курса | Академия АйТи |
| Тип | Учебный курс |
| Способ обучения | Под руководством тренера |

О курсе

Что такое Информационного моделирования? Хотите узнать больше о технологиях информационного моделирования зданий и сооружений (BIM)? Тогда наш курс для вас! Мы предлагаем уникальную возможность изучить все аспекты BIM и научиться применять эту технологию в своей работе. На курсе вы узнаете, как создавать и использовать информационную модель здания на всех этапах жизненного цикла. Вы научитесь координировать данные, организовывать совместную работу и хранение информации, а также использовать ее для различных целей. Благодаря этому вы сможете улучшить качество проектирования, сократить время и стоимость строительства, а также обеспечить более эффективное управление объектами после их завершения. Курс подходит для архитекторов, инженеров, строителей и других специалистов, работающих в сфере строительства. Мы предлагаем удобный график обучения и доступ к онлайн-материалам, которые вы можете использовать в своей работе. Не упустите возможность стать экспертом в области BIM и повысить свою квалификацию! Записывайтесь на наш курс уже сегодня! Что такое XML-схема и чем она полезна для проектировщиков? Для проектировщиков XML-схема полезна тем, что позволяет создавать точные и согласованные XML-документы, соответствующие требованиям проекта. Это обеспечивает корректную передачу данных между различными участниками проекта, а также упрощает процесс обработки и анализа информации. Кроме того, XML-схемы позволяют автоматически проверять XML-документы на соответствие определенным правилам и ограничениям, что сокращает количество ошибок и повышает качество проектной документации. XML - в действительности файл, который содержит в себе все данные о пояснительной записке по Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Подробная информация

Что вы сможете, пройдя обучение:

1. Приобрести знания и навыки в сфере информационного моделирования в строительстве.
2. Ознакомиться с актуальными подходами к организации проектирования с учётом требований законодательства и нормативно-правового регулирования информационного моделирования в строительстве в РФ.

3. Изучить порядок разработки плана реализации проекта и стандартов компании, организации междисциплинарного взаимодействия, в том числе с применением среды общих данных, координации и обеспечения качества информационной модели.
4. Рассмотреть вопросы реализации непрерывного процесса работы с информационной моделью, включая эффективное взаимодействие проектировщиков.
5. Получить подробную технологию работы с XML-схемой и узнать, как сформировать документацию с учётом новых требований, с минимальными изменениями существующих рабочих процессов.

Кому необходимо обучение:

- Руководителям проектов в проектировании и строительстве
- Главным инженерам проекта, главным архитекторам, ведущим специалистам-инженерам
- ТИМ-менеджерам и ТИМ-координаторам
- Инженерам-проектировщикам

Как проходит обучение

Обучение включает в себя групповые онлайн встречи с тренером программы после каждого блока видеолекций. Также для успешного прохождения обучения слушателям необходимо выполнить ряд заданий.

Программа курса

Модуль 1. Цифровизация строительства

Технологии информационного моделирования (ТИМ). Основные понятия и принципы

Управление жизненным циклом объекта капитального строительства

Законодательство и нормативное регулирование в сфере технологии информационного моделирования.

Модуль 2. Стратегия внедрения и стандартизация ТИМ

Подходы и принципы ведения проекта с применением информационного моделирования

Разработка плана реализации проекта информационного моделирования

Подготовка информационной модели к государственной экспертизе

Модуль 3. Ведение проекта с применением технологий информационного моделирования

Среда общих данных (СОД). Основные понятия и принципы организации СОД

Формирование среды и бизнес-процесса при координации междисциплинарных моделей

Инструменты моделирования и проверки качества проектных решений и информационных моделей.

Модуль 4. XML-схема

Нормативные требования

Особенности рабочего процесса формирования XML документа

Формирование XML документа

Верификация полученного XML документа

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru