



Microsoft Dynamics 365: Разработчик приложений для финансовых операций

Код курса: MB-500T00

Microsoft Dynamics 365: Разработчик приложений для финансовых операций

Код курса: MB-500T00

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Microsoft
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Данный курс предназначен для подготовки разработчиков. Разработчики финансовых и операционных приложений Microsoft Dynamics 365 занимаются внедрением и расширением приложения в соответствии с требованиями бизнеса. Кандидаты предоставляют полностью реализованные решения с использованием кодовых комбинаций стандартизированных приложений, расширяемых средств и режимов внешней интеграции.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Разработчики финансовых и операционных приложений Microsoft Dynamics 365

Предварительные требования:

- знакомство с Microsoft Dynamics 365

По окончании курса слушатели смогут:

- конфигурировать среды разработки и создавать проекты/модели;
- определять необходимые компоненты прикладного стека приложений и архитектуры сервера;
- разрабатывать структуры данных;
- выполнять экспорт / импорт данных с помощью объекта данных;
- выполнять интеграцию D365FO с Microsoft Azure, поиск и устранение ошибок интеграции;
- создавать и редактировать динамические отчеты;
- внедрять политики и требования безопасности на основе ролей.

Программа курса

Модуль 1 «Обзор и архитектура»

- Описание экосистемы Dynamics 365 и основных компонентов программного обеспечения

Dynamics 365 Finance and Operations (FO), описание архитектуры D365FO, описание соответствующих аспектов проектирования и развертывания D365FO.

- Конфигурация среды разработки и создание проекта/модели

Модуль 2 «Инструментальные средства разработчика»

- Управление реализациями системы с помощью Lifecycle Services (службы жизненного цикла), кастомизация D365FO с помощью Visual Studio, управление исходным кодом и артефактами с помощью контроля версий, работа с другими инструментальными средствами разработки для выполнения задач
- Контроль источника с использованием DevOps

Модуль 3 «Проектирование решения»

- Определение необходимых компонентов прикладного стека приложений и архитектуры сервера, внедрение управления жизненным циклом приложения (ALM), разработка решения для D365FO
- Разработка структур данных

Модуль 4 «Элементы AOT»

- Создание форм, создание и расширение таблиц, создание расширенных типов данных (EDT) и перечислений, создание классов и элементов расширения AOT
- Расширение метаданных и разработка

Модуль 5 «Разработка кода и тестирование»

- Разработка кода X ++, разработка объектно-ориентированного кода, расширение функциональных возможностей D365 FO, описание среды и инструментов тестирования, выполнение модульного тестирования
- Расширение кода и разработка

Модуль 6 «Миграция данных»

- Описание инструментальных средств миграции и методологий, планирование стратегии миграции, подготовка данных для миграции и миграция данных
- Экспорт / импорт данных с помощью объекта данных
- Периодический перенос данных

Модуль 7 «Фреймворки»

- Реализация функциональности D365 FO
- Фреймворк SysExtension

Модуль 8 Интеграция

- Идентификация шаблонов и сценариев интеграции данных, реализация понятий и решений интеграции данных, реализация периодических интеграций, интеграция D365FO с Microsoft Azure, поиск и устранение ошибок интеграции, реализация API пакета управления данными
- Интеграция OData
- Интеграция Logic App

- Вызов внешней веб-службы

Модуль 9 Отчетность

- Описание возможностей и ограничений инструментов отчетности в D365FO, проектирование, создание и редактирование динамических отчетов, проектирование, создание и редактирование динамических пространств, проектирование, создание и редактирование источников данных, подключаемых к хранилищам данных за пределами D365FO
- Отчетность по Power BI от F&O

Модуль 10 «Безопасность и производительность»

- Описание и внедрение инструментов производительности, а также инструментов мониторинга среды LCS, внедрение политик и требований безопасности на основе ролей, применение фундаментальных методов оптимизации производительности, оптимизация производительности для групповых процессов, оптимизация производительности пользовательского интерфейса, повышение производительности интеграции, оптимизация производительности отчетности
- Функциональность Async (средства асинхронного программирования) и Sandbox (изолированная программная среда)»

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).