

Описание сертификационного экзамена

Certified Application Developer по продукту «Форсайт. Аналитическая платформа»

Сертификат подтверждает наличие у специалиста знаний и умений по следующим направлениям: работа с интегрированной средой разработки и макроязыком Fore, управление объектами репозитория платформы и расширение возможностей объектов платформы.

Как проходит экзамен

Кандидату направляется доступ к учебному portalу, где он самостоятельно проходит экзамен удаленно в формате тестирования.

В тесте 20 вопросов. Для получения сертификата необходимо ответить правильно на 15 и более вопросов.

На выполнение теста с момента его запуска отводится 60 минут. Отвечать на вопросы можно в любом порядке. Пройти тестирование можно в любое удобное время.

Основные темы экзамена

Тема	Краткое описание
Базовые возможности расширения функциональности	Назначение и возможности макроязыка Fore. Объекты среды разработки. Создание модуля. Объединение нескольких модулей в сборку. Использование интерфейсов, классов и перечислений системных сборок.
Руководство по макроязыку Fore	Использование основных конструкций макроязыка Fore: условные операторы, циклические операторы, операции отношения. Создание процедур и функций, использование формальных параметров. Работа с массивами и коллекциями. Обработка исключительных ситуаций. Основные принципы определения классов.
Работа с объектами репозитория аналитической платформы	Управление объектами репозитория метаданных при помощи кода на макроязыке Fore: поиск, создание, удаление, открытие объектов. Работа с параметрами объектов репозитория. Поиск, добавление, удаление элементов справочника НСИ при помощи кода. Чтение данные файлов и документов репозитория в текстовом формате. Запись данных репозитория метаданных в файл.
Расширение возможностей объектов аналитической платформы	Создание схемы отметки, группы элементов справочника на основе макроса. Наполнение вычисляемого справочника элементами.
	Использование блока функций в алгоритме расчёта показателей. Создание пользовательской функции и подключение её к редактору формул.
	Создание и подключение пользовательских объектов задачи ETL: источники, приемники, преобразователи. Настройка и запуск задач ETL при помощи кода на макроязыке Fore.
	Использование прикладной логики в качестве обработчика событий отчёта. Оформление листов регламентного отчёта, работа с областями данных. Использование пользовательских кнопок в формах ввода/вывода.

Рекомендации к подготовке

Пройти обучение по курсу «Расширение возможностей продукта «Форсайт. Аналитическая платформа» или иметь активный опыт самостоятельного изучения и работы с инструментами по темам экзамена от 6 месяцев.

Дополнительные открытые ресурсы для самостоятельного изучения:

- Онлайн-документация: <https://help.fsight.ru/ru/>
- Блог: <https://www.fsight.ru/blog/>
- YouTube: <https://www.youtube.com/@fsight>
- Статьи на Хабр: <https://habr.com/ru/company/fsight/blog/>