Разработчик Битрикс24

Разработка на Битрикс24

Полный курс

Длительность курса: 150 часов

Модуль 1. Установка и настройка Битрикс24

Тема 1.
Установка продукта 1С-Битрикс

Домашнее задание

- установить продукт «Битрикс: Управление сайтом» (BUSINESS)
- установить продукт «Битрикс24»
- установить продукт «Битрикс24 Энтерпрайз»

Тема 2.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- установить Битрикс24 для коробочных решений
- установить и настроить Битрикс24 для размещения в облаке
- установить и настроить локальную копию для разработки

Тема 3.
Установка и настройка модуля «Интернет-магазин»

Домашнее задание

- Локальная система
- Настроить интернет-магазин на локальной системе, на основе данных, полученных в ходе выполнения предыдущего задания

Тема 4.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Тема 5.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Тема 6.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Тема 7.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Тема 8.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Тема 9.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Тема 10.
Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Домашнее задание

- Установка и настройка Битрикс24 и ДР

Модуль 2. Модели данных и хранение. ORM

Тема 1.
Введение в ORM и работу с моделями данных. Описание моделей данных

Домашнее задание

- создать модель для работы с Highload блоками

Тема 2.
Создание первой ORM сущности

Домашнее задание

- добавить в свою модель поле типа Integer
- добавить в свою модель поле типа Boolean

Тема 3.
Highload блоки

Домашнее задание

- создать модель для работы с Highload блоками

Тема 4.
Создание своих типов полей. Работа с пользовательскими полями в ORM

Домашнее задание

- Создать свой тип поля для описания в модели

Тема 5.
Настройка прав доступа к Highload блокам

Домашнее задание

- Настроить права доступа к Highload блокам

Тема 6.
Работа с Highload блоками

Домашнее задание

- Настроить права доступа к Highload блокам

Тема 7.
Highload блоки

Домашнее задание

- Highload блоки

Тема 8.
Highload блоки

Домашнее задание

- Highload блоки

Тема 9.
Highload блоки

Домашнее задание

- Highload блоки

Тема 10.
Highload блоки

Домашнее задание

- Highload блоки

Модуль 3. Компоненты и модули

Тема 1.
Архитектура компонентов Битрикс

Домашнее задание

- создать пустой компонент
- создать компонент, который будет выводить на экран Hello, World!

Тема 2.
Создание своего компонента. Часть 1

Домашнее задание

- создать новый компонент
- добавить в него шаблон компонента
- Написать компонент, который будет выводить на экран список элементов инфоблока

Тема 3.
Создание своего компонента. Часть 2

Домашнее задание

- добавить в свой компонент возможность работы с кешем
- Написать компонент, который будет выводить на экран список элементов инфоблока

Тема 4.
Создание своего компонента. Часть 3

Домашнее задание

- Написать компонент, который будет выводить на экран список элементов инфоблока

Тема 5.
Создание своего модуля. Часть 1

Домашнее задание

- Создать свой модуль

Тема 6.
Создание своего модуля. Часть 2

Домашнее задание

- Создать свой модуль

Тема 7.
Создание своего модуля. Часть 3

Домашнее задание

- Создать свой модуль

Тема 8.
Создание своего модуля. Часть 4

Домашнее задание

- Создать свой модуль

Тема 9.
Создание своего модуля. Часть 5

Домашнее задание

- Создать свой модуль

Тема 10.
Создание своего модуля. Часть 6

Домашнее задание

- Создать свой модуль

Модуль 4. Кастомизация интерфейса

Тема 1.
Возможности кастомизации интерфейсов в D7

Домашнее задание

- Кастомизировать один из стандартных интерфейсов

Тема 2.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 3.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 4.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 5.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 6.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 7.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 8.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 9.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Тема 10.
Создание кастомных интерфейсов на основе API D7

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для работы с пользовательскими данными

Модуль 5. Автоматизация

Тема 1.
Создание бизнес-процессов с помощью дизайнера

Домашнее задание

- Создать бизнес-процесс для одного из выполненных ранее компонентов

Тема 2.
Написание своих действий для бизнес-процессов

Домашнее задание

- Написать свое действие для бизнес-процесса

Тема 3.
Создание своих триггеров и роботов

Домашнее задание

- Написать робота или триггер для выполненного ранее компонента

Тема 4.
Создание своих триггеров и роботов для работы с пользовательскими типами данных

Домашнее задание

- Написать робота или триггер для выполненного ранее компонента

Тема 5.
Создание кастомных интерфейсов для настройки бизнес-процессов

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для настройки бизнес-процесса

Тема 6.
Создание кастомных интерфейсов для настройки роботов

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для настройки робота

Тема 7.
Создание кастомных интерфейсов для настройки триггеров

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для настройки триггера

Тема 8.
Создание кастомных интерфейсов для настройки триггеров

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для настройки триггера

Тема 9.
Создание кастомных интерфейсов для настройки триггеров

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для настройки триггера

Тема 10.
Создание кастомных интерфейсов для настройки триггеров

Домашнее задание

- Создать свой интерфейс для настройки триггера

Модуль 6. REST

Тема 1.
Технология написания своего REST API

Домашнее задание

- Изучить возможности по созданию своих сервисов через REST API

Тема 2.
Создание своего REST API

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 3.
Создание своего REST API

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 4.
Работа с REST сервисами для интеграций

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 5.
Работа с REST сервисами для интеграций

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 6.
Работа с REST сервисами для интеграций

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 7.
Работа с REST сервисами для интеграций

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 8.
Работа с REST сервисами для интеграций

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 9.
Работа с REST сервисами для интеграций

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Тема 10.
Работа с REST сервисами для интеграций

Домашнее задание

- Написать REST сервис для выполненного ранее компонента

Модуль 7. Расширенные возможности работы с платформой

Тема 1.
Введение в инфраструктуру

Домашнее задание

- Работа с Docker
- Развернуть систему в Docker

Тема 2.
Инструменты 1С

Домашнее задание

- Работа с системой автоматизированного тестирования
- Написать тесты

Тема 3.
Инструменты 1С и средства автоматизации

Домашнее задание

- Настроить непрерывную интеграцию (CI). Основы.
- Настроить непрерывную интеграцию (CI). Продвинутый уровень.

Тема 4.
Настройка основной конфигурации для работы с командой разработчиков

Домашнее задание

- Настроить основную конфигурацию для работы с командой разработчиков

Тема 5.
Работа с командой разработчиков

Домашнее задание

- Работа с командой разработчиков

Тема 6.
Работа с командой разработчиков

Домашнее задание

- Работа с командой разработчиков

Тема 7.
Работа с командой разработчиков

Домашнее задание

- Работа с командой разработчиков

Тема 8.
Работа с командой разработчиков

Домашнее задание

- Работа с командой разработчиков

Тема 9.
Работа с командой разработчиков

Домашнее задание

- Работа с командой разработчиков

Тема 10.
Работа с командой разработчиков

Домашнее задание

- Работа с командой разработчиков

Модуль 8. Проектная работа

Тема 1.
Проектная работа

Работа по заданию. Ваша задача найти работу, отслеживать работу над ней, оценивать сроки, договариваться о цене.

Задача выбрать проект и согласовать руководителя проекта

Задача работы над проектом: в соответствии с выданным техническим заданием

Тема 2.
Консультации по выполнению проектной работы

Консультации по выполнению проектной работы

Тема 3.
Защита проектной работы

Защита проектной работы

Тема 4.
Подведение итогов обучения

Подведение итогов обучения

Тема 5.
Трудоустройство

Работа по обучению. Ваша задача найти работу, отслеживать работу над ней, оценивать сроки, договариваться о цене.

Задача выбрать работу и согласовать руководителя проекта

Задача работы над проектом: в соответствии с выданным техническим заданием

Тема 6.
Трудоустройство

Трудоустройство

Тема 7.
Трудоустройство

Трудоустройство

Тема 8.
Трудоустройство

Трудоустройство

Тема 9.
Трудоустройство

Трудоустройство

Тема 10.
Трудоустройство

Трудоустройство