

Сертификат №AC#12-002

Рекомендуется на позицию «C# .NET Разработчик»

Максутова Алтынай Асхатқызы

Подтверждаем, что в результате подготовки за двенадцать месяцев (с 04 марта 2023 по 09 марта 2024)

Алтынай знает и применяет в работе следующие технологии и инструменты:

Работа в Windows

Работа с командной строкой.
Установка программных
компонентов. Базовые навыки
скриптинга в Powershell.

HTML-Верстка

Основные элементы HTML.
Использование CSS.
Принципы работы Bootstrap 4
(сетки, стили, компоненты).

Основы HTTP

Методы и заголовки запросов.
Статус и заголовки ответов.
Использование Cookies.
Веб-сервер на чистом C# с нуля.

Основы программирования

Алгоритмы. Основные структуры
данных. Подпрограммы (функции).
Логические конструкции, циклы.
ООП. Классы. Объекты. Методы.

Инструменты разработки

Issue-треккеры и командная разработка.
Системы контроля версий GIT. Работа с
удаленными репозиториями Gitlab.
Принципы чистого кода

NET Core и язык C#

Типы данных. Синтаксис языка.
Конструкции языка. Классы, методы,
интерфейсы, свойства. Обработка
исключений. Паттерны проектирования.
Преобразование данных и разбор.
Числа и перечисления. Коллекции.

Тестирование и поставка

Модульное тестирование (XUnit).
Приемочное тестирование (Selenium
и SpecFlow). Язык сценариев Gherkin.
Основы TDD. Continuous Integration (Jenkins).
Continuous Delivery (Jenkins, TeamCity).
Docker. Настройка серверного окружения.

ASP.NET MVC Framework

Роутинг. Аутентификация
и авторизация. Сессии пользователя.
Работа с файлами. Локализация
приложения. Создание REST API.
Настройка Nginx.

Реляционные СУБД

Основные понятия. Проектирование
реляционных БД. DDL, DML, DCL, TCL.
Процедуры, функции, подзапросы.
Транзакции и механизмы блокировок.

Менеджер пакетов NuGet

Поиск и установка сторонних
библиотек. Использование
и интеграция библиотек
в собственный проект.

Инструменты поставки

Основные понятия ORM. Работа с базой
данных с применением Code First. Миграции.
Модели. Построение связей. LINQ.

JavaScript

Базовые конструкции
и синтаксис. Использование
jQuery. Подключение плагинов.
Операции с объектами DOM.

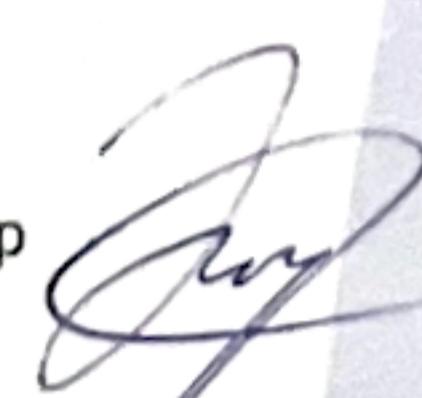
Успеваемость по итогам двенадцати месяцев обучения составляет **87%**

Дата выдачи сертификата: **09.03.2024**

Преподаватель
Гойков Алексей



Ментор
Гугунишвили Эльдар



Директор
Ардамин Иван

