



АТРАСТОР

г. Алматы, пр. Жибек-Жолы 1356 3 блок, 8 этаж
atrastor.school.almaty@gmail.com
+7 (707) 186-00-77

Сертификат №АС#10-0002

Рекомендуется на позицию «С# Asp. Net MVC веб-разработчик»:

Копербаев Әділжан Бауыржанұлы

Подтверждаем, что в результате подготовки за двенадцать месяцев (с 24 сентября 2022 по 30 сентября 2023) Әділжан 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-трекеры и командная разработка. Системы контроля версий Git. Работа с удаленными репозиториями GitHub, GitLab, VisualStudio + ReSharper, JetBrains Rider. 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 SreсFlow). Язык сценариев Gherkin. Основы TDD. Continuous Integration (Jenkins). Continuous Delivery (Jenkins, TeamCity). Docker. Настройка серверного окружения.



ASP.NET MVC Framework

Шаблон MVC. Роутинг. CRUD-операции для сущностей. Аутентификация и авторизация. Сессии пользователя. Работа с файлами. Локализация приложения. Создание REST API. Настройка IIS. 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.



Entity Framework

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. Работа с объектами DOM.

Успеваемость Әділжана по итогам двенадцати месяцев обучения составляет 77%

Дата выдачи сертификата: 30.09.2023

Преподователь:
Пасько Виталий

Ментор
Асылхан Азат

Директор:
Ардамин Иван

