ADVANCE ACADEMY.BG

СЕРТИФИКАТ

за успешно преминат курс
на обучение по

JAVA Development - Ниво Junior

на

Людмил Черцов



26.07.2024 г.

Дата на издаване

Адрияна Митева | CEO

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ СЕРТИФИКАТ

Сертификат № 550005 **Период на провеждане: Февруари - Октомври**

Обхванати теми	Часове
Променливи и типове данни.	1 час
Прости пресмятания и оператори.	1 час
Въведение в Java. Синтаксис, типове данни, променливи, оператори.	2 часа
Логически проверки и цикли в Java.	2 часа
Методи. Видове методи, деклариране и работа с тях.	2 часа
Същност на обектно-ориентираното програмиране.	1 час
Обекти, класове и конструктори.	3 часа
Разширения на класове и супер класове.	1 час
Предефиниране на методи, абстрактни методи, референции към обекти.	2 часа
Създаване на графично приложение в Java.	2 часа
Дебъгване и методи за дебъгване.	2 часа
Принципи на обектно-ориентираното програмиране (Капсулация, Наследяване и Полиморфизъм).	1 час
Дефиниране на класове.	1 час
Капсулация. Същност и приложение.	1 час
Наследяване. Методи за изграждане на йерархии.	2 часа
Полиморфизъм.	1 час
Интерфейси и абстрактни класове.	2 часа
Принципи SOLID.	1 час
Дизайн патерни.	2 часа
Приложение на бази от данни.	1 час
Типове бази от данни.	1 час
CRUD операции. Извличане, манипулиране и дефиниране на данни.	1 час
MySQL. Релационни бази данни при разработки с Java.	1 час
UML моделиране.	2 часа
Hibernate ORM. Интеграция и приложение.	2 часа
Основи и конфигурация на Spring Boot.	1 час
Зависимости и жизнен цикъл.	1 час
Hibernate и работа със Spring Date. CRUD операции и Hibernate анотации.	2 часа
Създаване на Spring Web API.	1 час
Изграждане на REST услуги със Spring Boot.	2 часа
Unit тестове със Spring Boot.	1 час
Разработване на практически проект.	74 часа

26.07.2024 г.

Дата на издаване

Адрияна Митева | CEO