Aula Virtual

Clean Code Avanzado: Principios y patrones de diseño

4ª Edición

18 Horas

13, 15, 20, 22, 27 y 29 de Marzo de 2023

www.vitaedigital.com

Vitae

Introducción:

El buen diseño te ayuda a crear buen software, es decir, software fácil de mantener a largo plazo. La arquitectura del software propone guías, límites, principios y patrones de diseño que reducen el coste en los cambios.

El análisis y diseño de arquitecturas limpias es complejo. Las buenas prácticas probadas aumentan la calidad de nuestros proyectos. Ayudados con herramientas de generación de código IA podemos implantarlos con muy poco esfuerzo.

Objetivos:

- Conocer los principios fundamentales de la programación robusta.
- Aplicar los patrones de diseño más apropiados durante el desarrollo.
- Solicitar y aprovechar la ayuda de la IA para aumentar la productividad.

Dirigido a :

- Principalmente a programadores con experiencia en algún lenguaje orientado a objetos.

Requisitos:

- Node LTS

- TypeScript
- Editor VS Code o similar
- En las demostraciones se usará GitHub Copilot (IA basaa e GPT3)

Duración :

El curso tiene una duración de 18 horas con un enfoque eminentemente práctico.

Ejemplos y prácticas :

Demostraciones, prácticas y revisiones en TypeScript.

TEMARIO

1. Principios fundamentales

- YAGNI, KISS, DRY…in that order
- Obstáculos: Métricas y olores
- Facilitadores: TdA, LoD, CQ-S

2. Patrones creacionales

- Singleton
- Builder
- Factory

3. Patrones estructurales

- Facade
- Adapter
- Bridge

4. Patrones de comportamiento

- Estrategia
- Comando
- Observador

INFORMACIÓN DEL CURSO

Duración	18 Horas Lectivas en 6 sesiones
Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
Fechas	13, 15, 20, 22, 27 y 29 de Marzo de 2023
Horario	De 16:00 a 19:00 h
Lugar	Plataforma Aula Virtual Vitae

FORMADOR

Alberto Basalo

Ingeniero Técnico en Informática.

Más de 20 años de experiencia como Analista Programador, Jefe de Proyecto y Formador en grandes y pequeñas empresa. El desarrollo de aplicaciones empresariales ha estado presente en toda su trayectoria profesional.

Pero dónde Alberto se siente más cómodo es ayudando y enseñando a otros cómo programar. Haciendo las funciones de Arquitecto de software participó en el desarrollo de aplicaciones de gestión para diversas empresas. Cabe destacar los más de siete años que estuvo en la plantilla de INDITEX liderando diversos proyectos de software.

En los últimos años se ha especializado en soluciones de tecnologías web y en la potencialidad del Java Script como lenguaje Full-Stack.

En su faceta de formador ha estado siempre ligada a su experiencia profesional. Entre las empresas y organismos que ha asesorado o formado se encuentran TECNOCOM, ABANCA, SOFTTEK, GADISA, INDITEX, PSA CITROEN, ALTIA, OPTARE SOLUTIONS, PLEXUS, SERESCO, GRADIANT, SIVSA, GRUPO HOTUSA, VECTOR SOFTWARE, Universidad de Vigo, Universidad de Santiago de Compostela, GT MOTIVE, IMATIA, Universidad de A Coruña, ETC….

Actualmente es Socio Director de la empresa de desarrollo Ágora Binaria y Consultor Asociado a Vitae Consultores.

CONDICIONES ECONÓMICAS

Tarifa por Asistente	**190 €** **(Curso Bonificable por la Fundación Tripartita)**
Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización	**160 €** **(Curso Bonificable por la Fundación Tripartita)**
Forma de Pago: **Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura** **Se añadirá el 21% de IVA**	**Inscripción: Doris Verdes** **Doris.verdes@vitaedigital.com** **formación@vitaedigital.com** **Tlf : 635 559 285** **986 47 21 01**

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción