

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA CENTROAMERICANA
UNITEC
ESCUELA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION**

Proyecto de programación 4 Web “Control de Mantenimiento Vehículos TuningCar”

Una empresa que se dedica al mantenimiento y reparación de vehículos desea desarrollar una aplicación web donde requiere administrar el proceso del servicio que ellos brindan a sus clientes, para esto usted debe desarrollar 1 aplicación web, que los clientes tendrán un acceso público donde se muestran los servicios que da la empresa, en este caso Mantenimiento de vehículos (cambio de aceite, revisión de dirección y mantenimiento básico) reparación de vehículos (cambio de repuestos, enderezado y pintado, sistema eléctrico). La página Web vista pública a los usuarios posee

- Home,
- Overview (descripción de los Servicios proporcionados por la empresa)
- Video Promocional
- Testimonio de clientes
- Servicios
- Galeria imágenes
- FAQs

Lo anterior describe la parte publica, usted debe diseñar su Logo y el diseño de la aplicación CSS, colores, estilo usted define como hará la página según se creatividad.

Interface de Marketing de TuningCar

La primera parte del proyecto deberá desarrollar como se menciona una página agradable con la libertad de decidir el diseño basado en los criterios aprendidos en clase sobre HTML, CSS y JavaScript debe tener una opción como reloj o calendario (imagen que represente una cita) donde el cliente decide que entre una cita para mantenimiento básico o una solicitud de reparación y una vez que desea crear la cita debe realizar el Login donde lo dirige a la segunda parte del proyecto. En la imagen siguiente puede ver un ejemplo de diseño.

// CAR SERVICING //

Qualified Car Repair Service Center

LEARN MORE →



Quality Servicing

Diam dolor diam ipsum
sit amet diam et eos
erat ipsum

Read More



Expert Workers

Diam dolor diam
ipsum sit amet diam
et eos erat ipsum

Read More



Modern Equipment

Diam dolor diam ipsum
sit amet diam et eos
erat ipsum

Read More



// ABOUT US //

CarServ Is The Best Place For Your Auto Care

Tempor erat elit rebum at clita. Diam dolor diam ipsum sit. Aliqu diam amet diam et eos. Clita erat ipsum et lorem et sit, sed stet lorem sit clita duo justo magna dolore erat amet

01 Professional & Expert

Diam dolor diam ipsum sit amet diam et eos

02 Quality Servicing Center

Diam dolor diam ipsum sit amet diam et eos

03 Awards Winning Workers

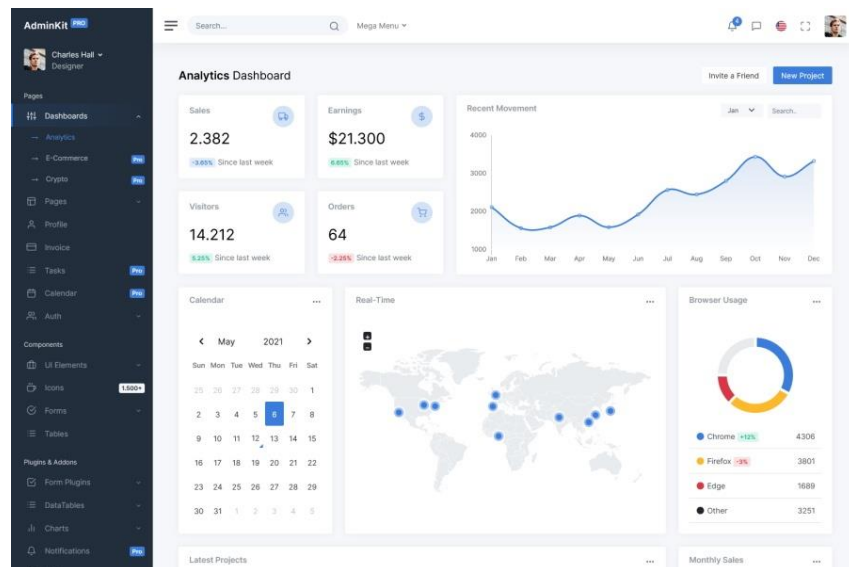
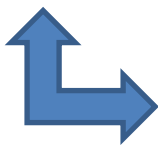
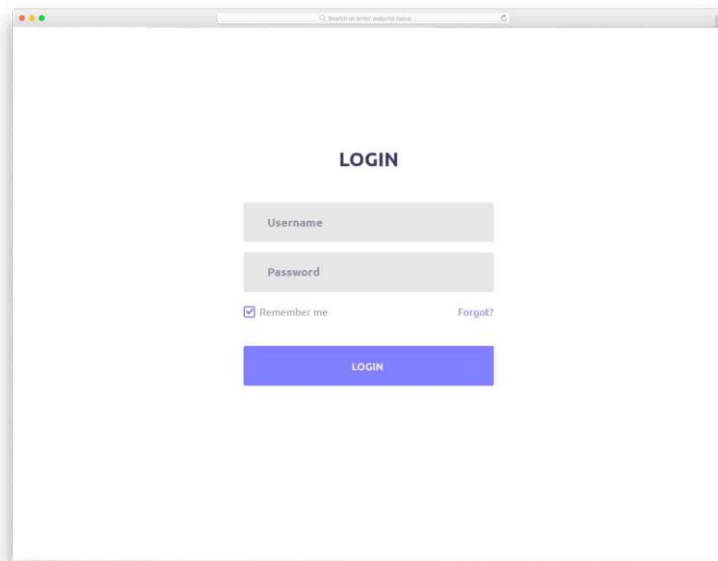
Diam dolor diam ipsum sit amet diam et eos

READ MORE →



Interface de Citas y Facturación TuningCar

Ejemplo de Pantalla Principal del Cliente



Opciones

- Login sistema de citas.
- Consulta de horarios de citas
- Solicitud de reparación
- Detalle de servicios brindados
- Pago con Tarjeta de Crédito
- Generación de Recibo y entrega de vehiculo









En la segunda parte del proyecto deberá realizar una aplicación Web donde deberá loguearse el usuario y Crear una cita de revisión o solicitud de reparación mediante una interface amigable, puede usar la forma de tabla el diseño queda a su imaginación, pero deberá replicar un proceso de pago como lo hacen las páginas de de pago y almacenar en una base de datos la información.

La base de datos deberá tener al menos las siguientes tablas:

- Usuarios
- Servicios revisión,
- Servicios de reparación,
- Citas
- Orden de trabajo
- Técnicos
- Factura
- Tarjetas de Crédito
- Pagos

A continuación, un ejemplo de la página:

Shopping Cart

Product Name & Details	Price	Quantity	Total	
 Product 1 Color:  Size: EU 37 Ships from: China	\$57.55	<input type="text" value="2"/>	\$115.1	
 Product 2 Color:  Storage: 32GB Warranty: Standard - 1 year Ships from: China	\$1049.00	<input type="text" value="1"/>	\$1049.00	
 Product 3 Ships from: Germany	\$20.55	<input type="text" value="1"/>	\$20.55	

Promocode

Discount
\$20

Total price
\$1164.65

Back to shopping

Checkout

Puntuación del proyecto		
1. Página Index		1%
2. Mostrar Galería	Depende de 1	1%
3. Desarrollo parte publica	Depende de 2	2%
4. Función Servicios + Base de datos (1) + Seleccionar Servicio (1) + Agendar cita Temporal (2) + Detalle Servicios(2) + Cancelar cita (2)	Depende de 3	8%
5. Login AppWeb Seguimiento	Depende de 4	1%
6. Adaptación Admin	Depende de 5	1%
7. Funcionalidades + Confirmar Cita + Crear Servicio (Admin) + Detalle orden de trabajo + Adición de Tarjeta de Crédito + Procesar Pagos + Factura y Detalle entrega	Depende de 6	8%
8. Reporte de Servicios en proceso	Depende de 7	2%

Evaluación:

1. Aplicación Marketing 12%. Fecha 30/11/2024
2. Aplicación Web Pagos 12% Fecha 14/12/2024
3. Se darán puntos extras por creatividad de aplicaciones.

Cabe mencionar que el proyecto es individual y el único parecido que debe tener es el código proporcionado por el docente en clases, fuera de eso no pueden haber proyectos iguales o el puntaje será de 0%, el Sabado 14/12/2024 se realizara una revisión Estricta del código y el funcionamiento del programa a las 10:30 AM con cada estudiante de tal manera que se realizara una lista de preguntas a manera de demostrar que realmente los hizo, la persona que copie el proyecto o haga fraude pagando para que se lo hagan tendrá 0 y será denunciado ante el director de la facultad, debe usar el código visto en clases en caso de ver instrucciones no vistas en clases y que el estudiante solo tomo de internet sin saber el significado será sancionado.

Deberá utilizar Php, Apache, Html, CSS, MySQL, Javascript, Bootstrap, JQuery para este proyecto, la fecha de entrega se muestra en el silabo de la clase, el proyecto se presenta en un archivo zip(si es mas de un archivo) en la Plataforma el Nombre del archivo es “Proyecto_Final<#cuenta>.zip” favor respetar este formato del nombre.

Nota: Recuerden realizar el proyecto esto les ayudará enormemente a incrementar sus conocimientos en programación web, éxitos “No hay nada que ustedes no puedan hacer, con disciplina y esfuerzo”.