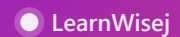


Esercizio di coding con l'IA

Costruisci il progetto OrderDesk di questo modulo con ChatGPT o Claude partendo da un prompt già pronto che indirizza il modello alla specifica del modulo, poi rivedi, esegui ed estendi quello che ti restituisce — confrontandolo anche con la nostra build di riferimento su GitHub.



Scrivere il codice è ormai la metà facile.

Ottenere codice funzionante per "Sessioni, membri statici, contesto utente e sicurezza multiutente" da un assistente moderno richiede un buon prompt. Giudicarlo, correggerlo ed estenderlo richiede tutto quello che questo modulo ha trattato. È su questa divisione che è costruito l'esercizio: tu metti la specifica e la revisione, l'assistente mette la digitazione.

Che cosa stai chiedendo

Trova lo stato utente statico condiviso nella tua applicazione WinForms e rifattorizzalo in un servizio di contesto consapevole della sessione. Riusa la logica di business C#, sostituisci le dipendenze dal desktop con pattern sicuri per il web e dimostra nel browser il flusso migrato.

Il modulo chiede questi deliverable, e il prompt qui sotto li chiede all'assistente esattamente così:

- ✓ Cerca campi statici e stato singleton.
- ✓ Classifica ogni membro statico come dato condiviso immutabile o come stato per utente.
- ✓ Crea UserSessionContext.
- ✓ Sposta i valori di utente corrente, azienda corrente e filtro corrente nel contesto di sessione.
- ✓ Prova due sessioni browser con utenti diversi.
- ✓ Documenta i requisiti di pulizia per timeout e logout.

Perché è fatto così

La maggior parte delle applicazioni WinForms è stata scritta con un processo per utente. Un'applicazione web serve molti utenti in un unico processo server. Campi statici, oggetti utente in cache, impostazioni di registro, file aperti e flag globali vanno rivisti e spostati nella sessione, nel database o in servizi condivisi sicuri.

Costruiscilo — scegli il tuo assistente

Entrambi i pulsanti aprono una nuova scheda con lo **stesso prompt già pronto**. Il prompt indirizza il modello alla specifica di questo modulo — un unico file Markdown con la lezione, la traccia del lab e i deliverable — così lavora sul materiale vero invece di tirare a indovinare che cosa sia il Modulo 4. Puoi aprire tu stesso [module-04.md](#) per vedere esattamente che cosa leggerà.



Usa ChatGPT

Apri chatgpt.com con il prompt di questo modulo già caricato. Funziona con GPT-5 o Codex; qualsiasi piano che possa navigare il web recupererà la specifica.



Usa Claude

Apri claude.ai con lo stesso prompt già caricato. Chi usa Claude Code può invece incollarlo in un terminale dentro una cartella vuota.



Mandalo così com'è e ottieni un progetto, non un frammento

Il prompt si chiude chiedendo l'intera soluzione in un unico `.zip` con i passi per compilarla ed eseguirla. Scaricalo, apri la soluzione in Visual Studio, premi F5 e OrderDesk si apre su `localhost`. Ti servono l'SDK .NET e il pacchetto NuGet `Wisej-4`; tutto il resto il prompt chiede all'assistente di scriverlo da sé.

Sto seguendo il Modulo 4 - "Sessioni, membri statici, contesto utente e sicurezza multiutente" - del corso LearnWisej "Da WinForms al web", e voglio costruire con te il progetto del modulo. Rispondimi in italiano.

Comincia leggendo la specifica del modulo. È un unico file Markdown (in inglese) che contiene l'intera lezione, la traccia del lab e i deliverable:

<https://learnwisej.com/assets/courses/winforms-to-web/specs/module-04.md>

Poi costruisci un progetto Wisej.NET 4 completo che io possa aprire in Visual Studio:

1. Progetto "OrderDesk", C#, net8.0 o successivo, pacchetto NuGet Wisej-4 4.1.x, host Kestrel che chiama `app.UseWisej()`.
2. Costruisci quello che chiede il lab della specifica: Trova lo stato utente statico condiviso nella tua applicazione WinForms e rifattorizzalo in un servizio di contesto consapevole della sessione. Riusa la logica di business C#, sostituisci le dipendenze dal desktop con pattern sicuri per il web e dimostra nel browser il flusso migrato.
3. Produci questi deliverable e dimmi dove si trova ciascuno nella soluzione:
 - Cerca campi statici e stato singleton
 - Classifica ogni membro statico come dato condiviso immutabile o come stato per utente
 - Crea `UserSessionContext`
 - Sposta i valori di utente corrente, azienda corrente e filtro corrente nel contesto di sessione
 - Prova due sessioni browser con utenti diversi
 - Documenta i requisiti di pulizia per timeout e logout
4. Segui la specifica ovunque nomini una classe, una proprietà o un evento di Wisej.NET - usa esattamente quello. Dove lascia una scelta aperta, dimmi quale API hai scelto e perché.
5. Tieni l'autorità sul server: stato e validazione vivono in .NET, il browser disegna e riferisce. Non spostare mai una decisione in JavaScript solo perché lì è più comodo.
6. Rendi il risultato dimostrabile: devo poterlo eseguire e vedere il comportamento di cui parla questo modulo, compreso che cosa succede quando qualcosa va storto.

Prima di scrivere codice, riformula con parole tue che cosa costruirai e dove starà ogni pezzo, così posso correggere il progetto finché costa poco.

Quando il codice è pronto, impacchetta l'intera soluzione in un unico file .zip scaricabile e dammi i passi esatti per compilarla ed eseguirla.

Chiedimi qualsiasi cosa non ti sia chiara prima di cominciare.

Poi rivedi quello che ti è tornato indietro

Codice che compila non è ancora codice giusto. Le domande interessanti sono domande di progetto: è questo il controllo Wisej.NET che il compito richiede davvero, segue il ciclo di vita che il framework ti offre, lo stato autorevole sta sul server o è stato parcheggiato nel browser perché era comodo? Leggi il risultato da revisore, non da cliente.

Tutto ciò che hai dovuto correggere vale la pena di scriverlo. Una breve nota con le convenzioni e le decisioni a cui sei arrivato, incollata nel primo messaggio della sessione successiva, vale più di qualsiasi prompt ingegnoso.



Questo l'abbiamo già costruito — confronta il tuo con il nostro

L'implementazione di riferimento del Modulo 4 si trova nel repository pubblico degli esempi. Costruisci prima il tuo, poi apri il nostro: la parte interessante sono le differenze.



[Apri l'esempio del Modulo 4 su GitHub](#)

Oppure clona tutto con `git clone https://github.com/iceteagroup/LearnWisej-Samples` e apri `From WinForms to the Web Course/Module 4`.



Il nostro esempio è un punto di partenza, non un prodotto finito

È stato costruito nello stesso modo in cui stai costruendo il tuo — con un prompt, poi corretto — e si ferma deliberatamente dove si ferma il modulo. Aspettati soluzioni provvisorie dove andrebbe codice di produzione, gestione degli errori essenziale e nessun test. Prendilo come un invito: usa quello che hai imparato in questo modulo, più l'assistente, per portarlo più avanti. Migliorare codice che non hai scritto tu è l'abilità che questo corso insegna davvero.

Tre prompt per andare oltre

Punta il tuo assistente sul progetto che hai appena costruito — o sul nostro e prova questi. Ognuno è un esercizio di revisione ed estensione, non una riscrittura.

- ✓ **Sostituisci un pezzo senza spostare le giunzioni.** *"Scegli la parte di questo progetto OrderDesk che più evidentemente sta al posto di qualcosa di reale — una sorgente dati finta, un archivio in memoria, un servizio semplificato — e sostituiscila con un'implementazione di forma produttiva. Il contratto ai due lati non deve cambiare: stessi tipi, stesse chiamate, stesso comportamento in caso di errore. Dimmi che cosa l'implementazione reale ti ha costretto a gestire e che la versione provvisoria non gestiva."*
- ✓ **Fallo sopravvivere a una brutta giornata.** *"Esamina questo progetto OrderDesk cercando le modalità di guasto che non gestisce ancora — input sbagliato o mancante, una dipendenza lenta o non disponibile, lavoro che arriva dopo che l'utente ha cambiato pagina, e due azioni che si accavallano. Per ciascuna dimmi prima se è un rischio reale in Wisej.NET 4 e perché, e solo dopo scrivi la correzione. Dove decidi che non serve gestire nulla, dillo e spiega il ragionamento invece di aggiungere codice difensivo."*
- ✓ **Aggiungi il secondo caso.** *"Estendi questo progetto OrderDesk con un secondo caso che segue lo stesso schema del primo — un'altra entità, schermata o controllo della stessa forma, collegato allo stesso modo. Estrai in una classe base o in un servizio ciò che è davvero condiviso, ma solo dove se lo merita; due cose simili non chiedono sempre un'astrazione. Mostrami il diff e giustifica ogni cosa che hai estratto."*



Portalo dentro il lab

Il lab pratico che chiude questo modulo chiede gli stessi deliverable che hai appena fatto produrre all'assistente. Usa quello che hai qui come forma della tua risposta e come prova a sostegno — non come la risposta in sé. Il lab viene valutato sul tuo ragionamento, e quella parte deve essere tua.