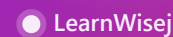


Modernizzazione dei progetti a Wisej.NET 4 e strategia di migrazione

Guida della lezione · Guida al lab / esame



Guida della lezione

Pianificazione dell'aggiornamento, analisi di compatibilità, migrazione incrementale, sicurezza contro le regressioni. Che cosa significa per un team Wisej.NET avanzato — e come affrontare questo modulo.



Focus di produzione

Pianificazione dell'aggiornamento, analisi di compatibilità, migrazione incrementale, sicurezza contro le regressioni.

1. Il problema in produzione

Molti team Wisej.NET avanzati mantengono grandi applicazioni esistenti. Devono modernizzare la struttura dei progetti, i framework di destinazione, le risorse, i temi e i presupposti di deployment senza scommettere sulla continuità del business.

2. Concetti chiave

Concetto	Perché è importante
inventario di migrazione	Un elenco completo di progetti, pacchetti, temi, risorse e componenti personalizzati dell'app esistente, così nulla viene scoperto a metà dell'aggiornamento.
matrice di compatibilità	Una tabella di framework di destinazione, versioni di Wisej.NET e pacchetti di terze parti che mostra quali combinazioni sono supportate prima di qualsiasi modifica al codice.
aggiornamento incrementale	Spostare un progetto o un livello alla volta con una build funzionante dopo ogni passo, invece di un'unica conversione big-bang impossibile da verificare.
mappatura delle risorse	Tenere traccia di dove si trovano immagini, script, temi e risorse incorporate prima e dopo la migrazione, così nulla si rompe in silenzio in produzione.
migrazione dei temi	Portare temi e mixin personalizzati al formato dei temi attuale e verificare che ogni schermata venga visualizzata correttamente con il nuovo motore.
harness di regressione	Un insieme ripetibile di verifiche automatiche e scriptate che dimostra che il comportamento esistente funziona ancora dopo ogni passo della migrazione.

3. Il filo della lezione

Modernizzare è gestire il rischio

Un aggiornamento dovrebbe produrre un'applicazione migliore, ma non deve diventare una riscrittura fuori controllo. Gli sviluppatori avanzati trattano la migrazione come una sequenza di modifiche verificabili: compilare, eseguire, confrontare il comportamento, controllare i temi, verificare le sessioni, rivedere il deployment e misurare le prestazioni.

Prima l'inventario, poi l'azione

Prima di toccare il codice, elenca framework di destinazione, versioni dei pacchetti, dipendenze del designer, widget personalizzati, temi, risorse incorporate, file di avvio, punti di ingresso dell'autenticazione, target di deployment e integrazioni di terze parti. Questo inventario diventa la mappa della migrazione e la checklist della revisione finale.



La regola di produzione avanzata

Non fermarti quando la schermata sembra corretta. Prima di considerare completo il modulo, spiega a chi appartiene lo stato, le implicazioni di sicurezza, i percorsi di errore e il comportamento in produzione.



Obiettivi di apprendimento

Alla fine di questo modulo sarai in grado di:

- ✓ Costruire un inventario di migrazione per progetti Wisej.NET 3.x esistenti o di stile legacy.
- ✓ Individuare le modifiche a progetto, risorse, temi, deployment e API che richiedono test espliciti.
- ✓ Progettare un percorso di migrazione incrementale con punti di ripiego.
- ✓ Creare una checklist di regressione che protegga il comportamento, non solo la compilazione.

Guida al lab / esame

Che cosa costruirai nel lab pratico, l'approccio suggerito e i deliverable richiesti.



Lab pratico

Crea un dossier di migrazione per la TicketOps Console del corso intermedio ed estendilo nella base del progetto avanzato. Includi l'inventario dello stato attuale, l'inventario dello stato di destinazione, la matrice dei rischi, il piano di regressione delle schermate e la strategia di rollback.

Approccio suggerito

- ✓ Leggi il problema in produzione e individua il rischio architetturale prima di toccare la UI.
- ✓ Crea o aggiorna per primo l'incapsulamento in un servizio, comando, modello o componente coinvolto.
- ✓ Costruisci la schermata o il componente Wisej.NET seguendo gli standard di progetto stabiliti.
- ✓ Aggiungi una dimostrazione del percorso di errore, non solo del percorso felice.
- ✓ Annota che cosa è cambiato nel registro di apprendimento e aggiorna la checklist relativa.

Deliverable richiesti

- ✓ Tabella dell'inventario di migrazione
- ✓ Matrice di compatibilità e rischi
- ✓ Piano di test di regressione per dieci flussi chiave
- ✓ Piano di rollback
- ✓ Memo con la decisione di modernizzazione

Domande di revisione per lo studente

- ✓ Quale comportamento esatto deve restare invariato?
- ✓ Quale passo della migrazione può essere annullato in modo indipendente?
- ✓ Quali schermate hanno più probabilità di nascondere presupposti su tempi o stato?



La regola di produzione avanzata

Non fermarti quando la schermata sembra corretta. Prima di considerare completo il modulo, spiega a chi appartiene lo stato, le implicazioni di sicurezza, i percorsi di errore e il comportamento in produzione.