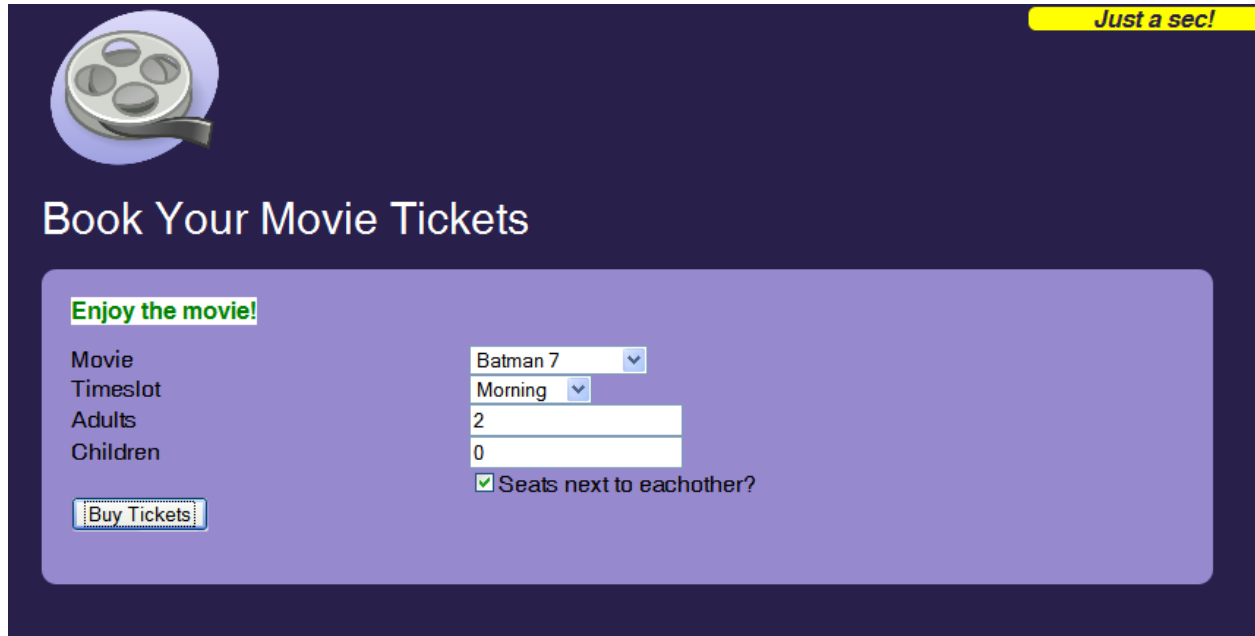


PRAKTIJKTEST ASP.NET – 3 TIER PROGRAMMING

GEGEVEN

1. Een master page met de nodige grafische bestanden en CSS-opmaak
2. Een formulier voor de booking van cinematickets
3. Een databankstructuur met verschillende films en een tabel om bestellingen van tickets in te bewaren



DATABANK STRUCTUUR

1. tblMovies

VELDNAAM	VELDTYPE
pk_movie_id	int, primary key
movie_title	varchar(50)
adults_only	tinyint -> 0 of 1 al naargelang de film enkel voor volwassenen is

2. tblOrders

VELDNAAM	VELDTYPE
pk_order_id	int, primary key
order_adults	int -> het aantal tickets voor volwassenen
order_children	int -> het aantal tickets voor kinderen
order_time_slot	varchar(50) -> "morning", "evening" of "afternoon"
next_to_eachother	varchar(50) -> "true" of "false"
fk_movie_id	foreign key van de gekozen film
order_price	decimal(18, 2)

VOORBEELDDATA

	pk_movie_id	movie_title	adults_only
▶	1	Batman 7	0
	2	Saw 23	1
	3	Die Hard: Again	1
	4	Shrek XIV	0

pk_order_id	order_adults	order_children	order_time_slot	next_to_eacho...	fk_movie_id	order_price
1	2	0	Morning	True	1	16,00
2	2	0	Morning	True	1	16,00
3	2	0	Morning	True	1	16,00
4	1	2	Morning	True	2	24,00

BUSINESS LOGICA

Bouw volgende logica in op de meest geschikte plaats

- indien timeslot “morning” gekozen wordt: 20% korting op totaal ticket prijs
- indien een film voor volwassenen is (**tblMovies.adults_only**) moet er minstens 1 adult ticket gekocht worden om te vermijden dat kinderen op hun eentje de film gaan bekijken
- als “seats next to eachother” wordt aangevinkt mag men per bestelling maximaal 5 tickets kopen

RICHTLIJNEN

- Schoolcomputer + SQL + Server: werk met tabellen **uwnaam_tabelnaam**
- Zorg voor een applicatie in drie verschillende lagen (DAL+BLL+Pres.Layer)
- Dwing business logica af op de juiste plek
- Maak gebruik van Linq2SQL classes om uw data te modelleren
- Eventuele feedback (succes of errors) toont u in lblFeedback bovenaan het formulier
- Werk via een try...catch structuur
- Voeg al uw data in via BLL, ook data ophalen voor uw dropdowns gebeurt via BLL
- Maak gebruik van AJAX. Dat mag zoals op de schermafdruck in een geel element rechtsbovenaan of op een manier naar keuze.
- Zodra u klaar bent plaatst u uw project in een ZIP-bestand en plaatst u uw oplossing op toledo. Gebruik als naamgeving **klas_naam_voornaam.zip**

TEST SCENARIO'S

You cannot order more than 5 tickets next to eachother

Movie
Timeslot
Adults
Children

Buy Tickets

Batman 7
Morning
1
6
☒ Seats next to eachother?

Sorry, you need to have at least one adult for this movie

Movie
Timeslot
Adults
Children

Buy Tickets

Saw 23
Morning
0
2
☐ Seats next to eachother?

Enjoy the movie!

Movie
Timeslot
Adults
Children

Buy Tickets

Saw 23
Morning
1
2
☒ Seats next to eachother?

PUNTENVERDELING OP 20

- 8p - Weekend reservatie systeem (tabel tblOrders wordt correct ingevuld)
- 6p - BLL logica (3x2p, zie hoger) wordt correct afgedwongen in BLL laag
- 4p - exceptions worden correct opgevangen in presentatielaag
- 2p - AJAX ingebouwd om page refresh te vermijden