

Examen opdracht

Opdracht: “Todo lijst”

Maak een winforms applicatie aan met volgende functionaliteit: (Werk object geïnterpreteerd)

- Maak een scherm met een generieke lijst van todo items. (Abstracte klasse TodoItem en de afgeleide klassen HomeWork & OutsideWork. Zorg voor minstens volgende properties: Name, Description, DueDate, ExecuterName, Location, DateExecuted)
- Maak een extra scherm voor het kunnen toevoegen van items aan de todo lijst.
 - Bij het toevoegen van een item is het de bedoeling dat er gewerkt wordt met een event.
 - De DueDate moet in de toekomst liggen, als deze niet in de toekomst ligt moet er een exception worden opgeroepen
 - Het is mogelijk om meerdere items toe te voegen in het extra scherm
- Maak het mogelijk om een taak af te werken (invullen van de property DateExecuted)
- Toon met LINQ de todo lijst op volgende wijzen (toon het resultaat in de lijst):
 - Gegroepeerd per week het aantal todo's: '10/10/2022 - 16/10/2022: 4'
 - Gegroepeerd per executer: 'Arne: 3'
 - Alle uitgevoerde taken: 'DateExecuted: Name, Description'
 - Alle taken die de komende 7 dagen moeten worden uitgevoerd: 'Name, Description'
- Maak het mogelijk om een lijst van todo's te importeren. (zorg dat deze functionaliteit asynchroon loopt)
- Log volgende acties naar een bestand:
 - Aanmaken todo item
 - Verwijderen todo item
 - Importeren van lijst (log het # aantal items die werden toegevoegd)

■ Todo

— □ ×

Todo:

Acties:

Todo aanmaken

Geselecteerde todo afwerken

Todo's importeren

Filters:

Groeper per week

Groeper per uitvoerder

Uitgevoerde todo's

Uit te voeren (7 dagen)

Aanmaken todo

Type

Naam

Uitvoerder

Uitvoer datum

Locatie

Omschrijving