# Lab ToDoApp – Step8 Task

Übungsdauer : 60 Minuten

## Overview

In dieser Übung wird soll nun das laden und speichern mit Hilfe der Task Parallel Library vom UI entkoppelt werden. Dazu soll eine lade Anzeige und Speicher Anzeige eingeblendet werden.

## Ziel

* Task

## Schritte

In diesem Schritt wird zuerst das signalisieren des laden mit einem Busy-Panel implementiert

1. **Öffnen sie die Solution**
2. **IsBusy anbinden**
   * Öffnen sie im Projekt ToDoApp.Client die Datei „MainViewModel.cs“
   * Suchen sie die Methode „Search“
   * Fügen sie am Start die Zeile ein, um im FrontEnd eine Busy-Panel einzublenden:

IsBusy = true;

* + Fügen sie am Ende die Zeile ein, um im FrontEnd eine Busy-Panel auszublenden:

IsBusy = false;

* + Testen sie die Applikation, ob beim Suchen ein Busy Panel kurz erscheint.

1. **Task Implementierung**
   * Das Busy Panel erscheint nicht, da die Such Methode nicht Asynchron Aufgerufen wird. Dieses soll nun geschehen.
   * Öffnen sie im Projekt ToDoApp.Client die Datei „MainViewModel.cs“
   * Suchen sie die Methode „Search“
   * Schreiben sie die Methode in den Rumpf des Action-Delegates:

Task.Run(new Action(delegate ()

{

}));

* + Testen sie ihre Applikation