# Programování pracovní list – Agroevidence

Úkolem bude vytvořit formulářovou aplikaci, která umožní pracovníkovi v zemědělství zadat do pseudodatabáze záznam o prováděné činnosti na parcele. Návrhy formulářů jsou ve vaší kompetenci

1. Fáze – formulář s více vstupy  
     
   V první fázi si vytvoříme formulář, do kterého pracovník zadává všechny údaje o prováděné činnosti. U každé nově vytvářené činnosti budou některé z položek povinné a jiné volitelné. Odeslání formuláře bude vykonání pomocí tlačítka ULOŽIT.  
   **Povinné položky:** Název parcely, plocha (v ha), název činnosti   
   **Nepovinné položky:** poznámka  
   V případě, že uživatel zadá potřebné informace o činnosti, zobrazí se souhrn činnosti v MessageBoxu.  
   Jednotlivé hodnoty budeme načítat z jednotlivých TextBoxu, u kterých bude štítek, co má uživatel vložit.
2. Fáze – pseudodatabáze činností  
     
   V další fázi si aplikaci rozšíříme o pseudodatabázi. Poté, co se nám nově vytvořená činnost zobrazí v MessageBoxu, vložíme činnost do řetězcového pole o velikosti 10. Celkově tedy budeme moci uložit deset záznamů. Činnost bude reprezentována jako jeden řetězec. Jakmile vložíme 10 činností, nebudeme moci vkládat další záznam a uživatele o tomto pokusu budeme informovat opět pomocí MessageBoxu.   
   Do formuláře přidáme tlačítko pro zobrazení evidence ZOBRAZIT. Po stisknutí tohoto tlačítka se uživateli zobrazí výpis všech uložených činností. Záznamy můžeme zobrazit buď pomocí MessageBoxu nebo je vypsat do Labelu/Textboxu.
3. Fáze – komponenta ComboBox  
     
   Do formuláře přidáme čtyři položky, které uživatel může zadat – přípravek, množství, jednotky. Všechny položky budou nepovinné.   
   Původní TextBox pro zadání činnosti nahradíme komponentou ComboBox, která bude obsahovat možnosti: HNOJENÍ, SETÍ, KYPŘENÍ, ORBA.  
   Novou položku jednotky budeme také reprezentovat pomocí ComboBoxu, který bude obsahovat možnost: litr, kilogram, tuna, -.
4. Fáze – chování formuláře na základě výběru činnosti  
     
   V této fázi upravíme chování formuláře. Pokud uživatel vybere jednu z možností činností – SETÍ, HNOJENÍ. Uživatel musí zadat i informaci o přípravku, množství a jednotky. Přibude i nová informace o činnosti – množství na hektar. Tuto hodnotu uživatel nebude moci zadat, ale bude automaticky spočítána jako součin plochy parcely a množství přípravku. Celkové množství budeme zobrazovat do Labelu.  
   V případě, že uživatel vybere typ činnosti KYPŘENÍ, ORBA chová se formulář stejně jako doposud.