# GOLDEN SUPPORT S.R.O.

## Vstupní aplikace

**Základní požadavky**

* C#
* Využití WPF (<https://www.itnetwork.cz/csharp/formulare/wpf>)
* Kvalitní GUI
* Pro uložení dat využít databázi MSSQL

**Popis aplikace**

* Vytvořit aplikaci pro naskladňování balíků a následné naložení do letadla
* Základ všeho je balík, který má název a váhu. Balík musí být nejdříve uložen do skladu na nějakou lokaci. Z této lokace bude následně vyzvednut a naložen do letadla. Letadlo obsahuje své číslo, datum letu a nosnost.
* Vše se bude ovládat pomocí těchto oken v GUI:
  + Správa balíků
    - Okno, kde bude seznam všech balíků v systému, včetně lokací na kterých se vyskytují (pokud je balík naskladněn), nebo letadlo na které byl naložen (pokud již byl naložen)
    - Bude zde možné přidávat, editovat a mazat balík
  + Sklad
    - Bude zde seznam všech skladových lokací (stačí napevno v databázi, není nutné editovat lokace). U každé lokace bude možné poznat, jaké balíky na dané lokaci jsou umístěné. Lokacím bude možné přidávat a ubírat balíky
  + Nakládání letadel
    - Zde bude seznam všech balíků, které máme na skladě a seznam všec h letadel (letadla budou uloženy napevno v databázi, nemusí se editovat). Balíky můžeme přesunovat ze skladu do letadla a naopak. Pokud balíky váží více, než je nosnost letadla, tak systém nepovolí naložení a ohlásí to uživatelovi.