Projekt zaliczeniowy

**Temat** 9. System magazyn (czegoś) - wybraliśmy system przystosowany do magazynowania produktów spożywczych przeznaczonych do sprzedaży za granicę(eksport) oraz importowania.

**Skład:**

Kacper Skoczyński

Karolina Urbaniak

Agnieszka Zając

Filip Szempruch

**Link**

https://github.com/ProjektPO-IiE2020/Projekt\_Magazyn

Nasz projekt dotyczy magazynu produktów spożywczych. Program służy do dodawania, edytowania i obsługi produktów przychodzących i wychodzących z magazynu, jak również do wyszukiwania i inwentaryzacji. Pozwala on osobno obsługiwać część eksportową oraz importową i wczytywać dane magazynu z plików zewnętrznych. Za pomocą GUI z łatwością możemy dodawać do listy nowe produkty oraz wyszukiwać i obsługiwać listę już dodanych. Aby wejść do obsługi magazynu klikamy pole którego chcemy używać i wyświetla się nam okno obsługi. Następnie musimy załadować z pliku xml plik magazynu który chcemy obsługiwać i możemy działać. Znaczy to że wyszukiwać w nazwie za pomocą paska na górze i przycisku „Szukaj”, dodawać nowe produkty za pomocą przycisku „Dodaj Produkt”, analogicznie usuwać produkty z magazynu, lub wejść do menu zaawansowanego wyszukiwania przez przycisk „Znajdź Produkt”, który odeśle nas do nowego okna. W tym oknie możemy wykonywać bardziej skomplikowane operacje na liście produktów jak różne rodzaje sortowania, wyszukiwanie po kodzie czy edycja zaznaczonego towaru z listy. Po zakończeniu pracy nad danym plikiem magazynu, możemy go zapisać za pomocą „Zapisz” w Menu na pasku u góry.

W projekcie zastosowaliśmy następujący podział zadań:

* Utworzenie zarysu projektu, podziału klas oraz pomysłu podstawowych funkcji GUI: Cały zespół
* Napisanie klas oraz potrzebnych funkcji: Karolina i Agnieszka
* Stworzenie projektu GUI i jego okien oraz opcji: Kacper
* Napisanie kodu do obsługi poszczególnych elementów GUI: Filip i Kacper
* Debugowanie całości projektu: Kacper i Karolina
* Dokumentacja: Agnieszka