# Звіт до лабораторної 1

Студента групи ТТП-32

Остренка Олександра

## 1. Умова лабораторної:

Залишити у першому списку елементи, що входять у другий список по одному разу.

## 2. Опис виконання:

Всього програма складається з двох предикатів:

* *Предикат, для перевірки, чи елемент зустрічається у списку тільки раз.  
  Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, линия

  Автоматически созданное описание*функція include поверне true в тому випадку, якщо List містить тільки одне значення Item.
* *Рекурсивний предикат для фільтрації першого списку.  
  Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

  Автоматически созданное описание*Перша функція (filter\_list([], \_, []).) – базовий випадок рекурсивного предиката, яка в якості Result повертає пустий список, якщо перший список був пустим.  
  Друга та третя функції взаємопов’язані. Друга функція спочатку виділяє перший елемент першого списку (Head) від залишку списку (Tail), і, якщо Head присутній в другому списку лиш раз, то добавляє його в список Result і викликає цю ж рекурсивну функцію. Третя функція буде викликана в випадку, якщо умова єдиності не виконалась. В цьому випадку ми відкидаємо перший елемент списку і запускаємо рекурсію без нього.

## 3. Тестування

Изображение выглядит как текст, чек, Шрифт, алгебра

Автоматически созданное описание

## 4. Посилання на GitHub.

[Haskell-LAB1-/LAB1(Haskell) at main · SashAmlet/Haskell-LAB1- (github.com)](https://github.com/SashAmlet/Haskell-LAB1-/tree/main/LAB1(Haskell))