# Звіт до лабораторної 1

Студента групи ТТП-32

Остренка Олександра

## 1. Умова лабораторної:

Знайти мінімальний та максимальний елементи списку та вилучити зі списку всі їх входження.

## 2. Опис виконання:

Всього програма складається з чотирьох предикатів:

* *Предикат для знаходження мінімального елемента списку.  
  Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика

  Автоматически созданное описание*Якщо в списку лише один елемент, то вважаємо його мінімальним.  
  Якщо в списку більше одного елемента, то виділяємо перший елемент списку (Head) та порівнюємо його з результатом виклику функції для решти списку (Tail). Вбудована функція min знаходить найменший.
* *Предикат для знаходження максимального елемента списку.  
  Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, число

  Автоматически созданное описание*Якщо в списку лише один елемент, то вважаємо його максимальним.  
  Якщо в списку більше одного елемента, то виділяємо перший елемент списку (Head) та порівнюємо його з результатом виклику функції для решти списку (Tail). Вбудована функція max знаходить найбільший.
* *Предикат для вилучення всіх входжень елемента в список.  
  Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

  Автоматически созданное описание*Якщо відповідний список порожній, то результат також порожній.  
  Якщо перший елемент списку є «потрібним» елементом, то ми його пропускаємо (тобто не записуємо в Result).  
  Якщо перший елемент списку не є «потрібним», то ми записуємо його в Result і ідемо далі по-списку.
* *Предикат для вилучення мінімального та максимального елементів зі списку.*Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

  Автоматически созданное описаниеВідповідно ми знаходимо мінімальний елемент, максимальний та видаляємо спочатку входження першого, а потім другого.

## 3. Тестування

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, документ

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))