

Проект: Email Automation Library

1. Цел на проекта.

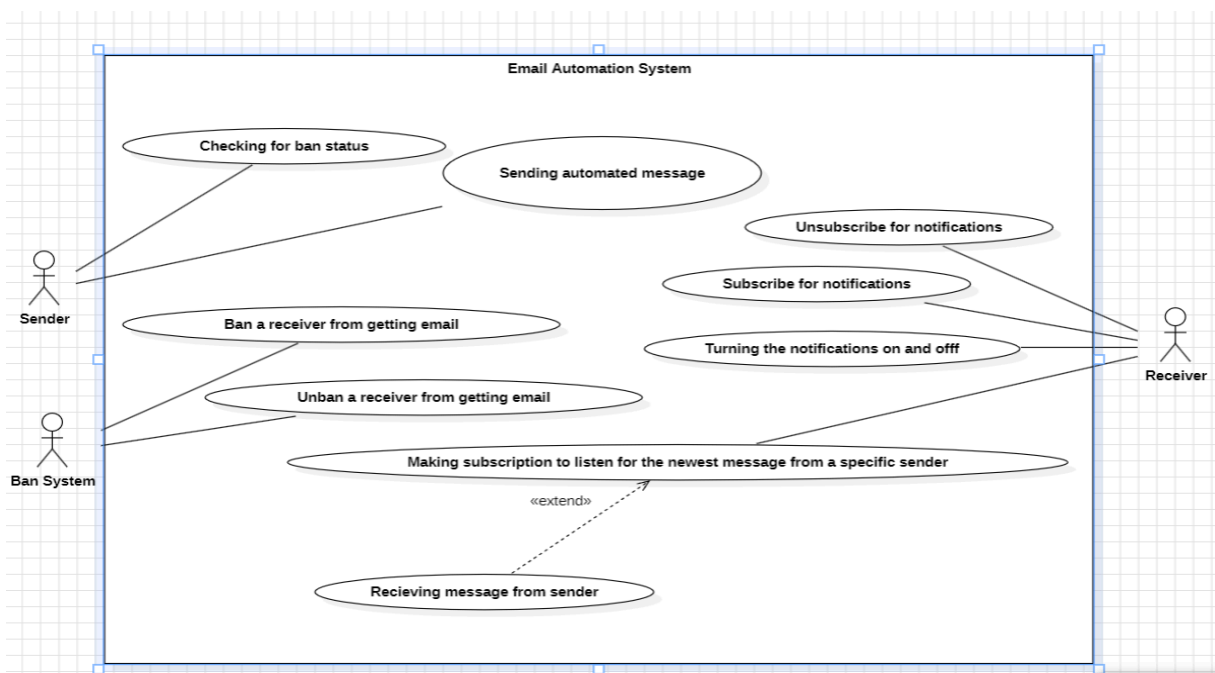
Проектът "Email Automation Library" има за цел да:

- Автоматизира изпращанията на имейли към дадени получатели;
- Известява даден получател за нов имейл от изпращателя, който следва;
- Даде достъп за чете на получателя за най-новия имейл които е получил от известията му;
- Сканира определени хора, които са премахнати от тази платформа за получаване на имейли.

2. Ролите в проекта.

Ролите в проекта са следните:

- Изпращател - тази роля има за цел да изпраща имейли към дадените получатели;
- Получател - тази роля има за цел да бива известяван за имейл от даден изпращач и да проверява съдържанието на имейлите.

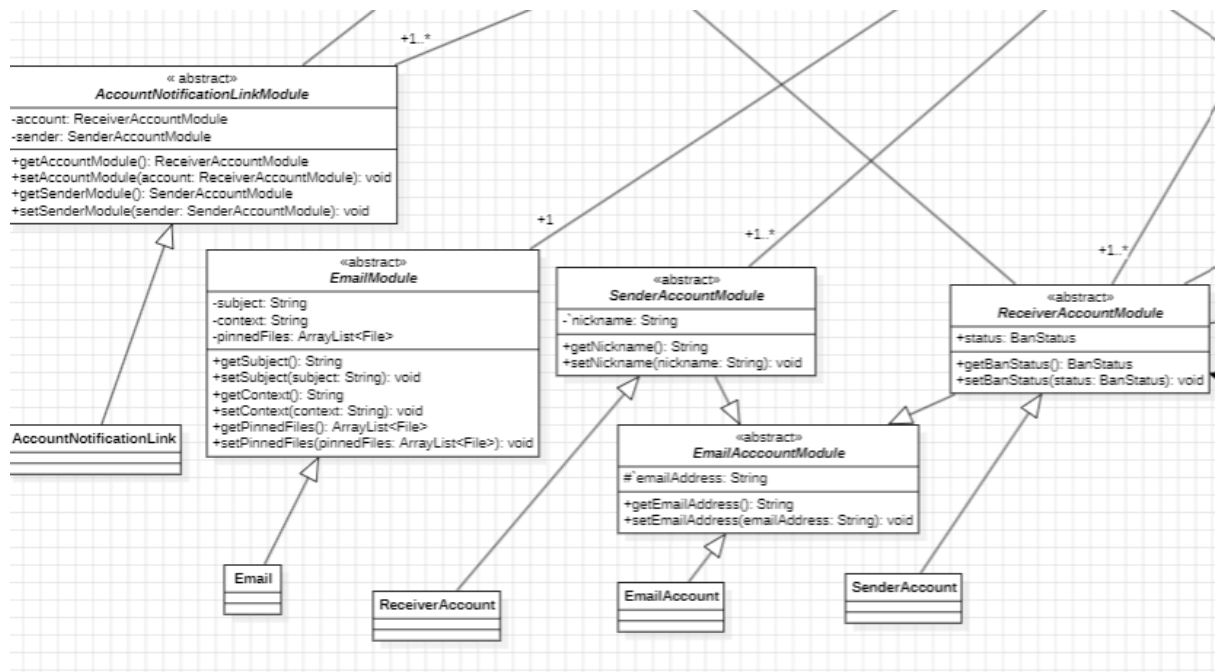


фиг. 1) Подробна Use Case диаграма за функционалностите на нашата библиотека.

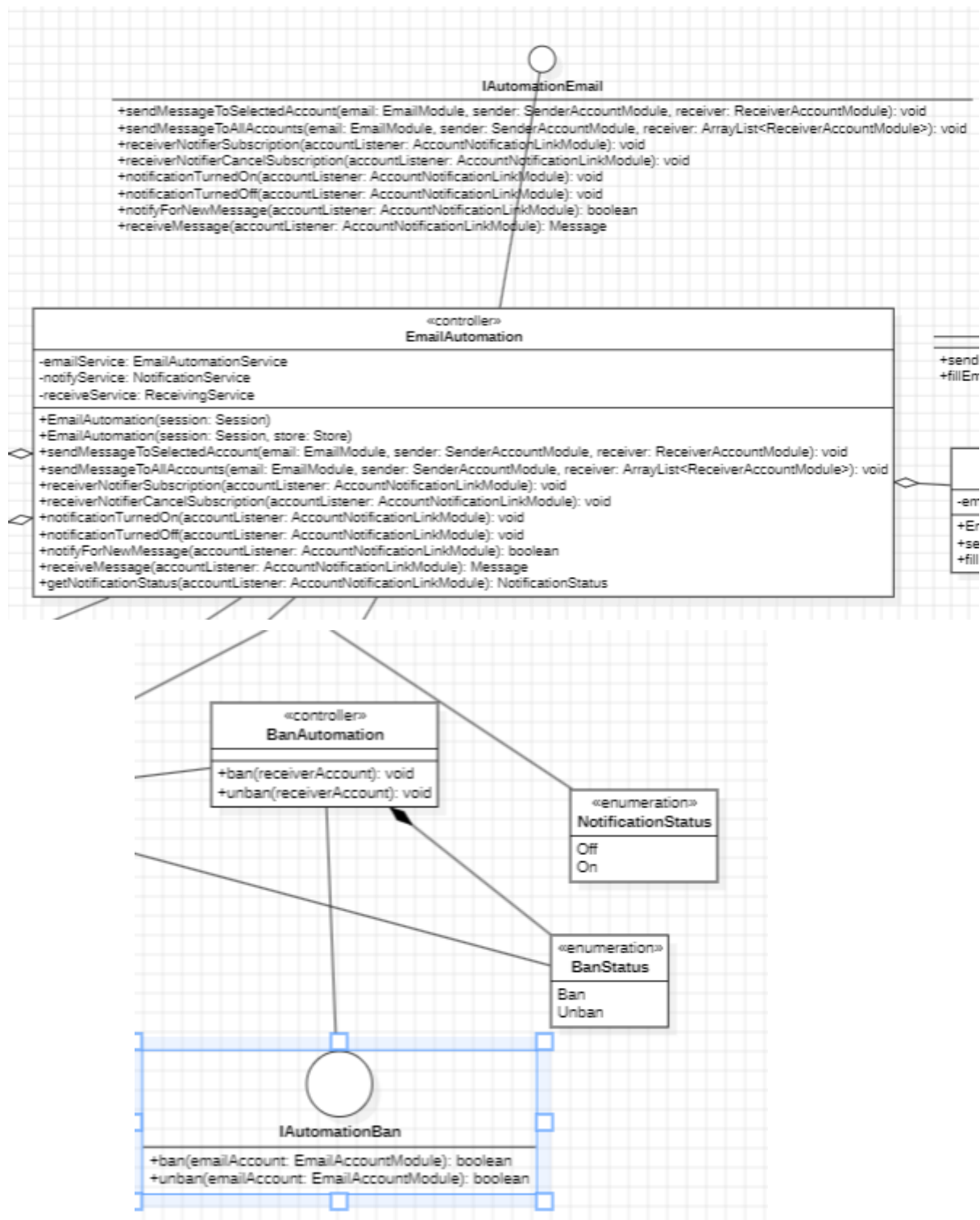
3. Описание на функционалностите на проекта:

- Checking for ban status - проверка дали дадения получател има поставена забрана;
- Sending automated message - изпращане на имейл към даден получател;
- Ban a receiver from getting email - поставяне на забрана върху потребител;
- Unban a receiver from getting email - премахване на забрана върху потребител;
- Unsubscribe for notifications - спиране на следенето на даден изпращател;
- Subscribe for notifications - следване на даден изпращател;
- Turning the notifications on and off - изключване и включване на опцията за следване на даден изпращател;
- Making subscription to listen for the newest message from a specific sender - следване на даден изпращател за получаване на най-новия имейл от него;
- Receiving message from sender - получаване на най-новия имейл.

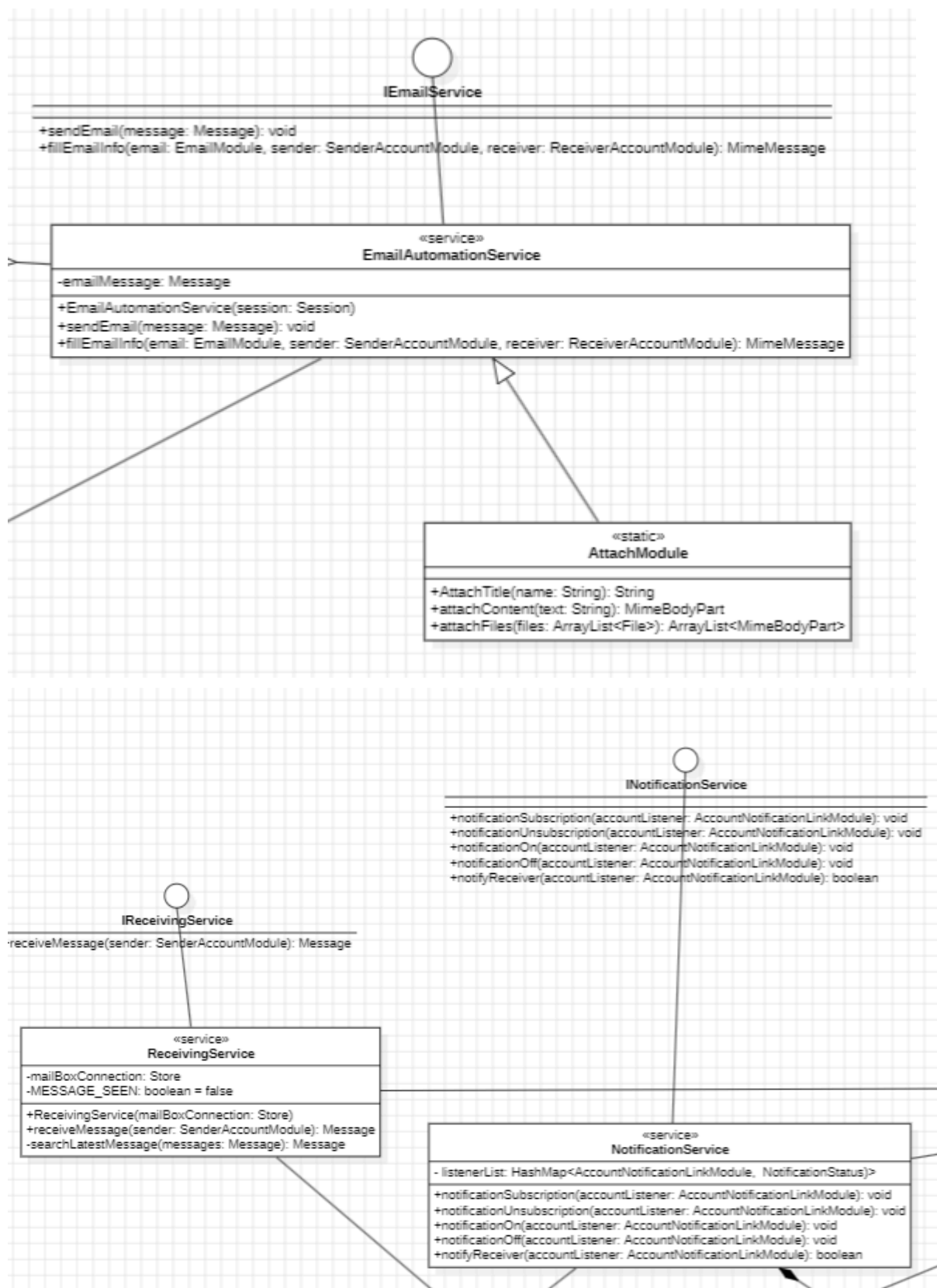
4. Клас диаграма:



фиг. 2) Моделите на клас проекта.



фиг. 3) и 4) Контролерите на проекта.



фиг. 5) и 6) Услугите на клас проекта.