Хмельницький національний університет

Кафедра комп’ютерної інженерії та інформаційних систем

З в і т

з виконання лабораторної роботи №2

(Використання SDK SendGrid для відправлення електроних листів)

дисципліни «Програмування веб-сервісів»

ЛРКІ. 200101.01.01.01

Виконав: студент 3 курсу, група КІ2-20-1 Авсієвич В. Р.

Перевірив: асистент кафедри КІСП Савенко Б. О.

Хмельницький, 2022

Завдання:

1. Створити ще один проєкт-бібліотеку в солюшні для сервісів із назвою «’Назва поточного’.Services», який є dll бібліотекою, з‘єднати із основним проєктом.
2. Створити в services проджекті інтерфейс IEmailSender і клас з реалізацією надсилання емейлів з допомогою SDK на вибір: MailKit or SendGrid.
3. Винести всі конфігурації EmailSender в appsettings.json головного проєкту та налаштувати їх використання.
4. Зареєструвати EmailSender сервіс в класі Startup (освоїти методи реєстрації Scoped, Transient, Singleton, їх відмінності).
5. На UI реалізувати можливість введення емейлу і повідомлення. При натисканні кнопки Submit має бути заповнена моделька, яка зайде в екшн з якого викличеться сервіс для надсилання емейлу.
6. дати коміт із змінами в солюшні.
7. Результатом лабораторної роботи 2 має бути надісланий емейл через розроблюваний сайт.

Процес виконання

1. A screenshot of a computer

   Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidenceРисунок 1. Проект lab1\_pws.Services

Рисунок 2. Зв’язок проектів

1. A screenshot of a computer

   Description automatically generated

Рисунок 3. Інтерфейс IEmailSender

Text

Description automatically generatedРисунок 4. Реалізація EmailSender

1. Text

   Description automatically generated

Рисунок 5. Конфігурація SendGrid

Text

Description automatically generatedРисунок 6. Налаштування використання конфігурації

1. Text

   Description automatically generated

Рисунок 7. Реєстрація сервісу як Transient

1. Graphical user interface, text, application

   Description automatically generated

Рисунок 8. UI форми зворотнього зв’язку

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidenceРисунок 9. Обробка форми

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Рисунок 10. Лист

1. Репозиторій: <https://github.com/papich3pichkhnu/pwslab2>

Отже, я навчився створювати власні сервіси, реєструвати їх, використовувати SendGrid SDK, оброблювати результат форм.