1. Logowanie

Polega na sprawdzeniu czy podany adres email jest w bazie danych i czy haslo wpisane w aplikacji jest takim samym haslem ktore jest przypisanie do konta.

Jezeli email i haslo jest poprawne to aplikacja przekierowuje uzytkownika do czesci funkcyjnej.

Jezeli ktores z pol jest niepoprawne badz uzytkownik nie istnieje wyskakuje stosowny komunikat.

1. Rejestracja

Prosi Cie o wpisanie podstawowych danych takie jak Username, Email i Haslo.

Sprawdza czy dany adres Email nie jest juz w bazie.

Jezeli jest wyswietla stosowny komunikat.

Jezeli nie jest w bazie danych to tworzy nowy wpis w bazie

1. Funkcja 1

Funkcja ta laczy sie z CMD uzytkownika i wywoluje metode nestsat.

Nastepnie tworzy liste unikatowych elementow i poprzez wcisniecie przycisku Load wpisuje je do listy graficznej aplikacji.

Nastepnie poprzez wybranie elementu z listy i kliknieciu przycisku Check laduja sie informacje geometryczne wybranego adresu IP.

Informacje sa pobrane ze strony internetowej [www.check-host.net](http://www.check-host.net) za pomoca biblioteki JSOUP i przekonwetowane do czytelnej formy i wyswietlone w odpowiednim oknie funkcji.

1. Funkcja 2

Polega na wprowadzneu adresu IP i sprawdzenie czy adres jest TOXYCZNY, BEZPIECZNY i SPAMOWY.

Funkcja ta wykorzystuje biblioteke JSON do sparsowania zmiennej do odpowienego adresu JSONA.

Konwetruje informacje i przypisuje do odpowienich pol.

FUNKCJA NIEDOKONCZONA. Nie sprawdza czy wporwadzony adres to poprawny adres ip.

Do tego funkcja korzysta z bezplatnego api ktore pozwala na wyszukanie tylko 10 adresow ip na godzine.

1. Funkcja 3

Polega na wyswietleniu informacji o wlasnej karcie sieiowej.

Prosta funkcja ktora sprawdza szczegolowe infomacje o karcie sieciowej oraz stanu polaczenia.

Wyswietla informacje takie jak :

-Host Name

-Physical Address

-IPv4 Address

-IPv6 Address

-DHCP information

-Mask

-Gateways