

# NFC Business Card

- Temat: **Aplikacja do tworzenia wizytówek NFC**
- Aplikacja napisana w języku python do zapisu rekordów URI w standardzie NDEF - tworzenia wizytówki NFC na kartach pracujących w standardzie Mifare NTAG215 w formacie NDEF, za pomocą czytnika AC122U
- Readme opisujące technologie, użyte biblioteki oraz jak używać aplikacji
- Aplikacja wyświetla komendy wysłane i odebrane z karty
- Możliwość łatwego zapisu danych: pola tekstowe do prowadzenia informacji takich jak adres URL, text, kontakt i programowania karty
- Możliwość wysyłania własnych komend

The screenshot shows a GitHub repository page for 'NFCBusinessCard' by user 'lukasznawarkiewicz'. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The file list includes: .gitignore, NDEF\_data.json, README.md, controller.py, main.py, main\_POC.py, model.py, and view.py. The README section is visible, titled 'NFCBusinessCard' and 'Programowanie Elektronicznej Wizytówki'. It describes a program for programming NTAG 215 cards using an Ac122u reader and smartcard library in Python, following an MVC pattern with a Tkinter GUI. The right sidebar shows repository statistics: 1 watch, 0 forks, and 0 stars. It also features suggested workflows for Django and Pylint.

| File           | Commit Message                                  | Time           |
|----------------|---|----------------|
| .gitignore     | Updated gitignore                               | 10 minutes ago |
| NDEF_data.json | Add NDEF structure with two records             | 2 months ago   |
| README.md      | Update README.md                                | now            |
| controller.py  | Add possibility to leave blank fields           | 1 hour ago     |
| main.py        | Add simple MVC division                         | 2 days ago     |
| main_POC.py    | Add simple MVC division                         | 2 days ago     |
| model.py       | Add clearing card                               | 40 minutes ago |
| view.py        | Created working prepare_url_ndef_message method | 3 hours ago    |

**README**

## NFCBusinessCard

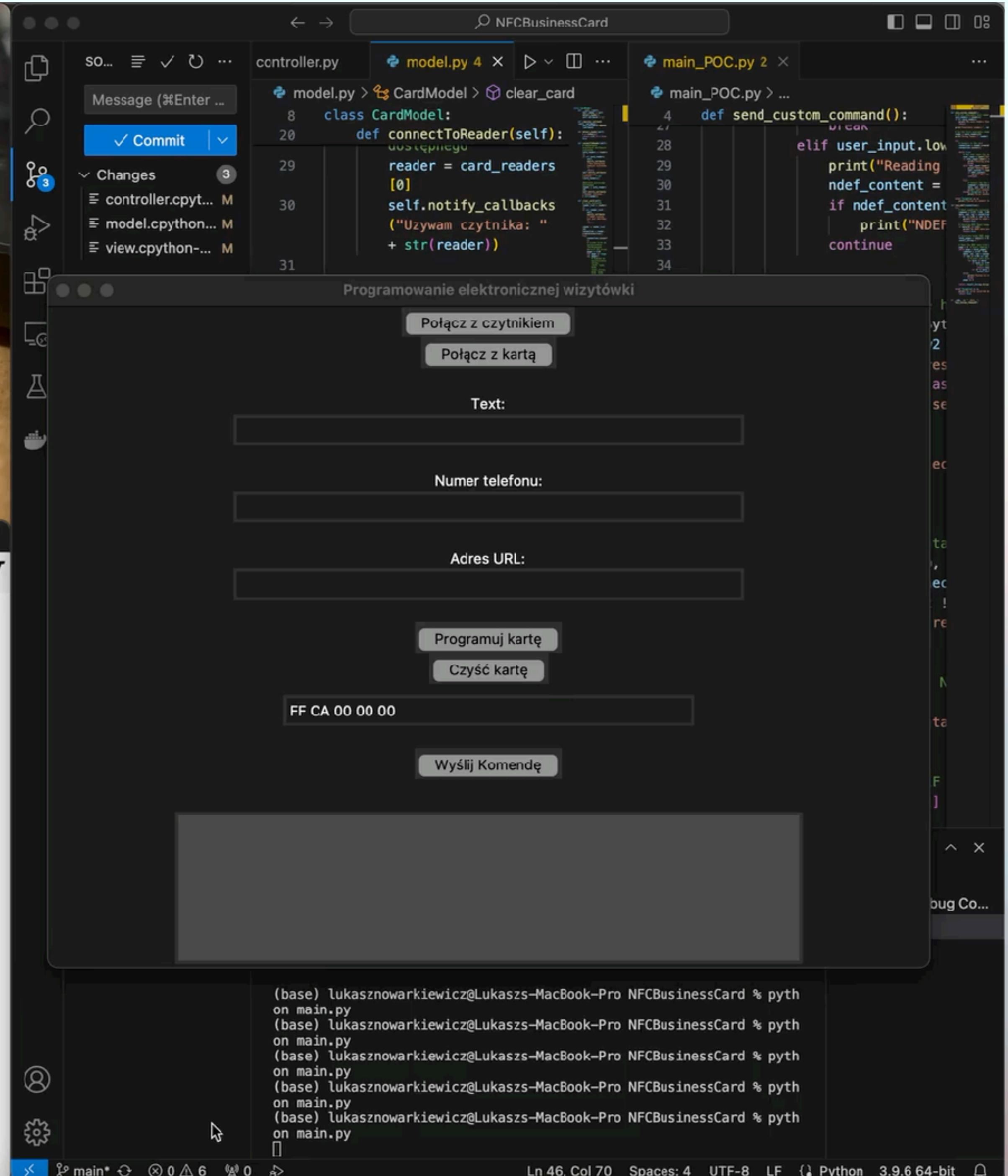
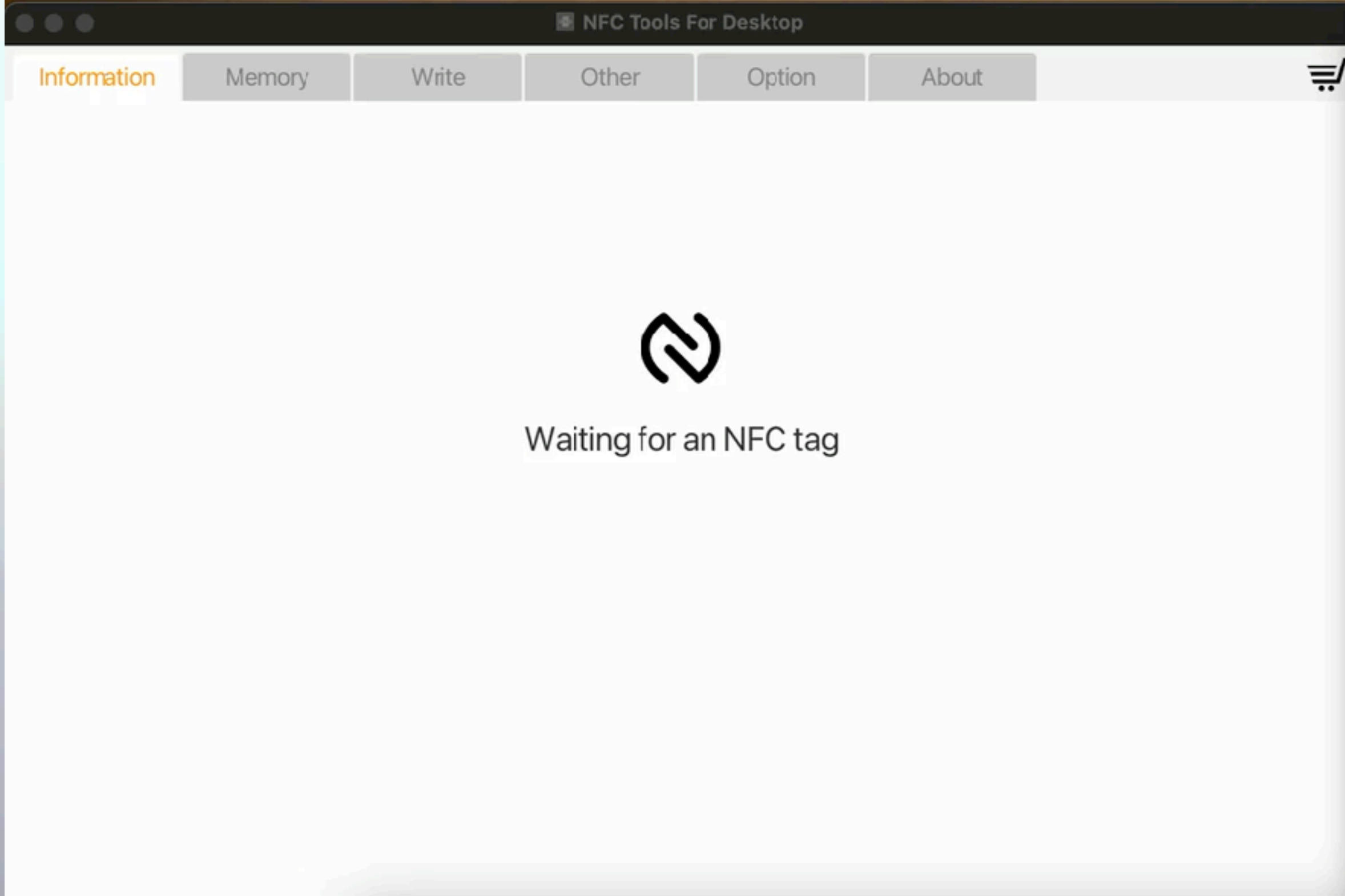
### Programowanie Elektronicznej Wizytówki

Ten program służy do programowania kart NTAG 215 za pomocą czytnika Ac122u i biblioteki `smartcard` w Pythonie. Aplikacja korzysta ze wzorca projektowego MVC (Model-View-Controller) i posiada interfejs graficzny oparty na bibliotece `tkinter`.

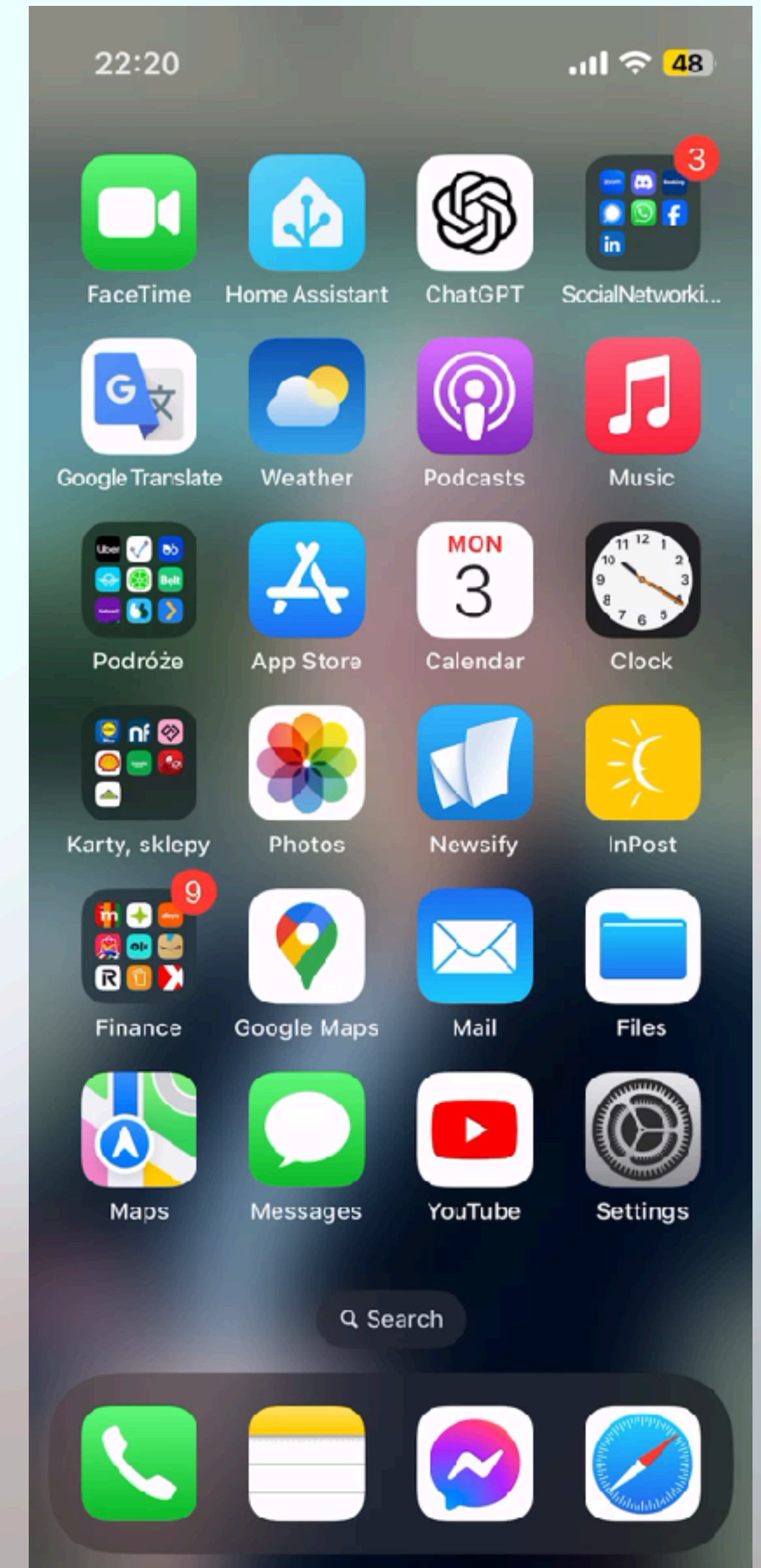
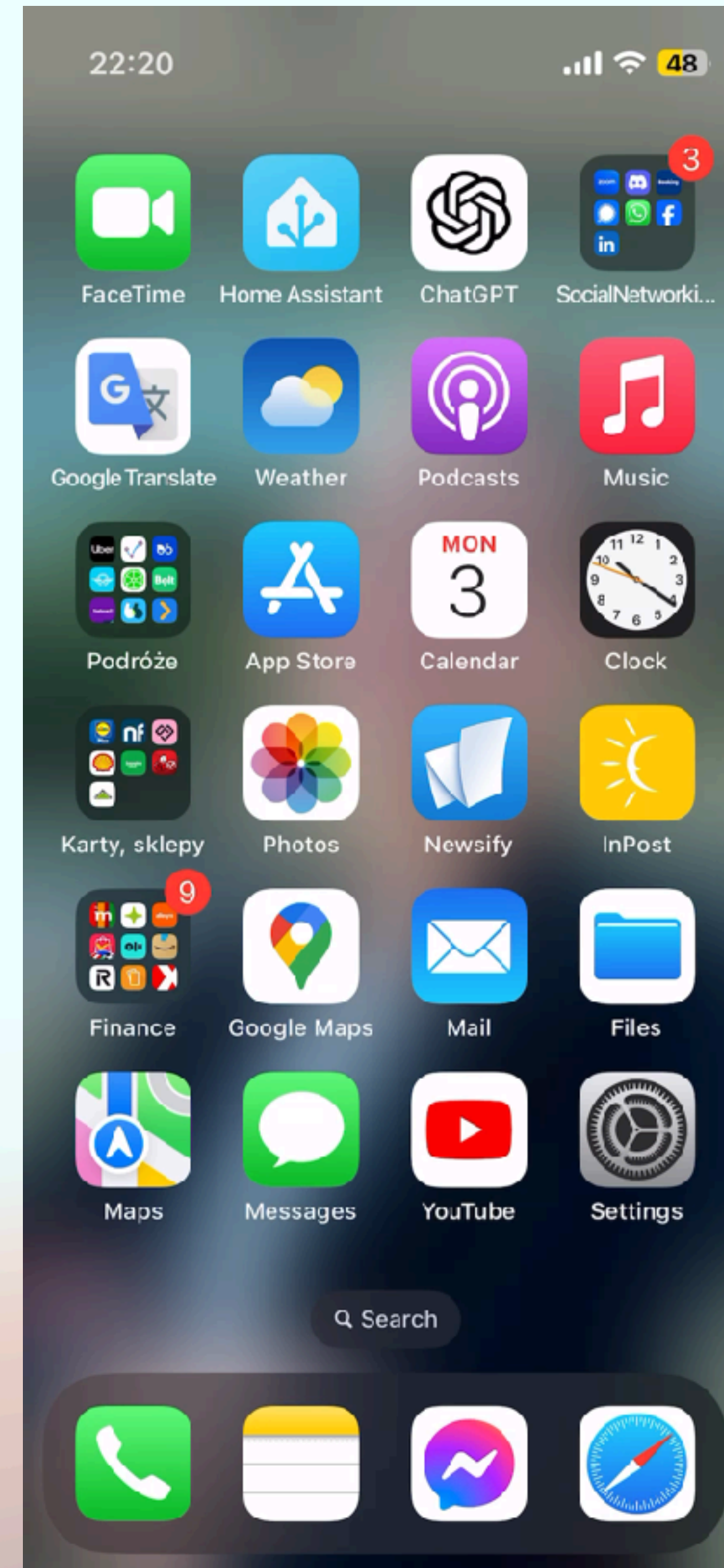
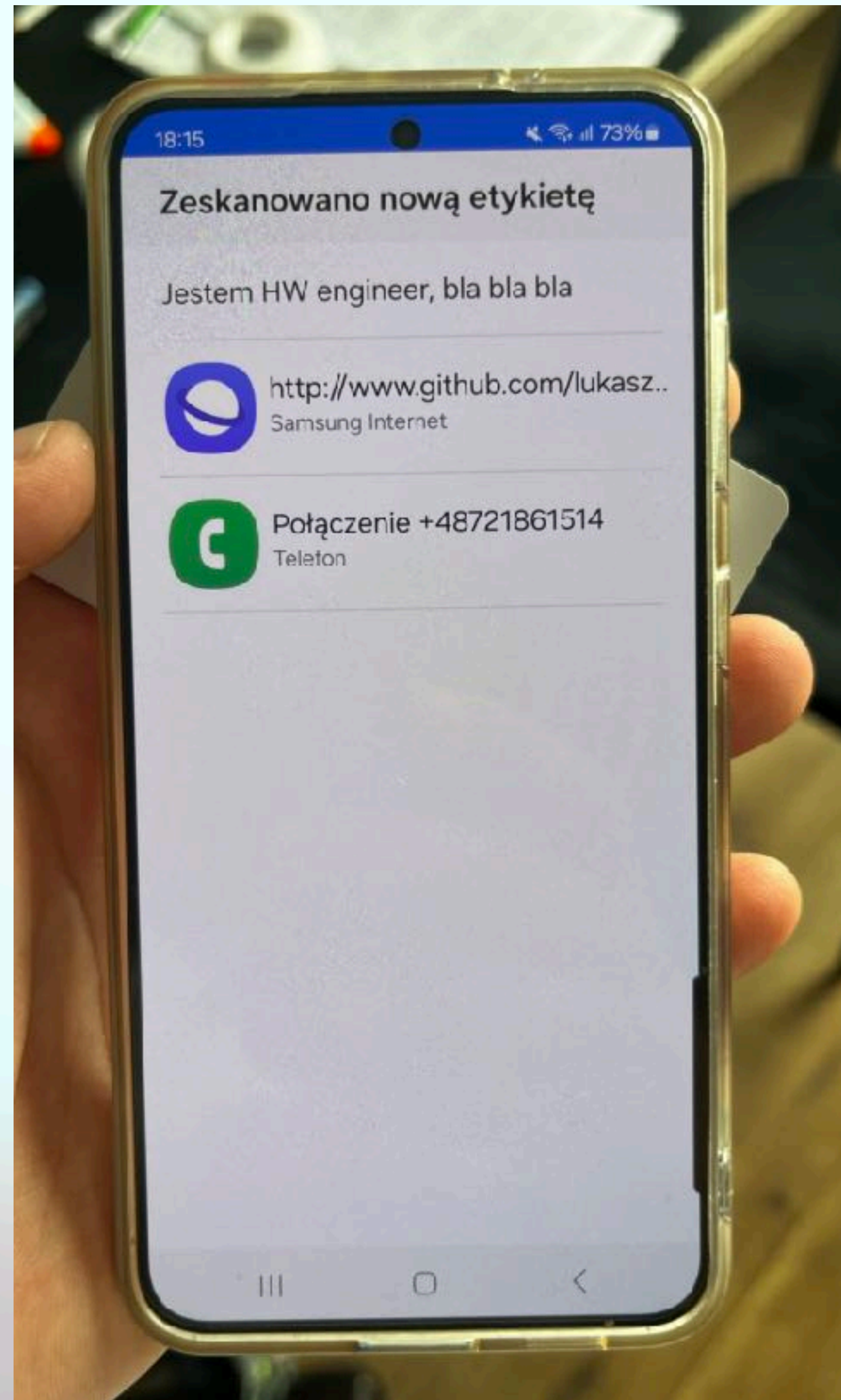
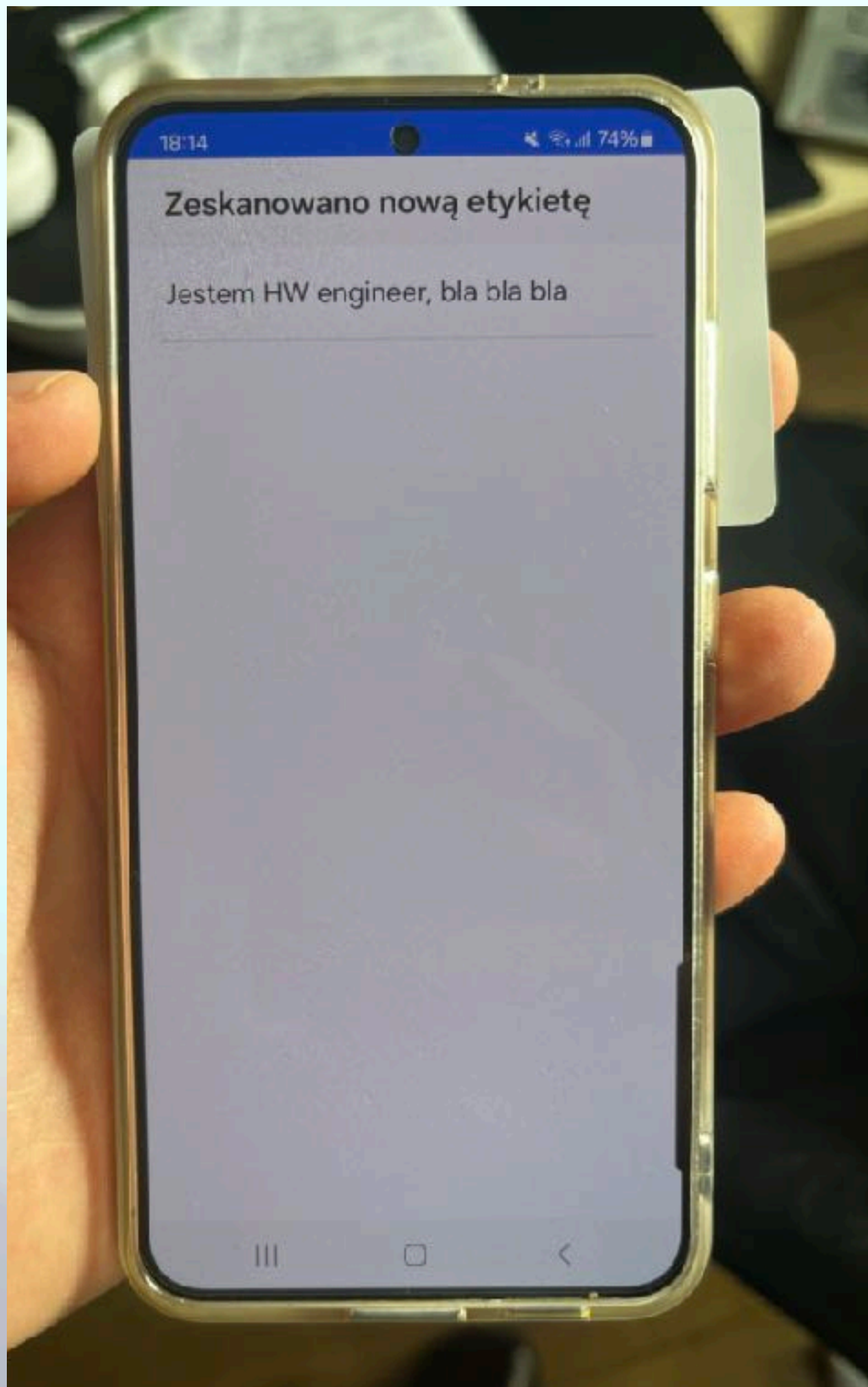
### DEMO

<https://github.com/lukasznawarkiewicz/NFCBusinessCard>











Live demo