



PARCEL CHECKER

Kamil Cielica ISSP semestr VI



Cel:

- Stworzenie aplikacji na urządzenia mobilne umożliwiającej monitorowanie przesyłek poczty polskiej.



Technologie:

- Język – Java lub Kotlin



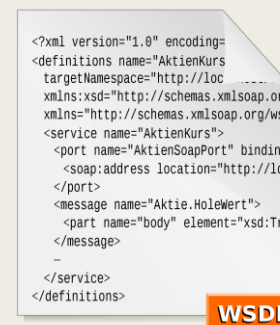
- Środowisko – Android Studio



- SOAP – protokół komunikacyjny bazujący na XML

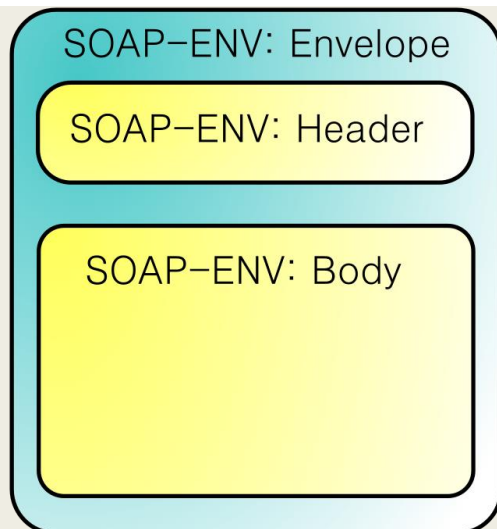


- WSDL – Web Services Description Language (Poczty Polskiej)



Troszkę więcej o SOAP

Simple Object Access Protocol - protokół komunikacyjny współdziałający z dowolnym niskopoziomowym sieciowym mechanizmem transportowym (HTTP, HTTPS, SMTP, JMS, RMI).



```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:GetCDLStat xmlns:ns1="http://cropscape.csiss.gmu.edu/CDLService/">
      <year>2011</year>
      <fips>19003,19029</fips>
      <format>CSV</format>
    </ns1:GetCDLStat>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

(a)

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:GetCDLStatResponse xmlns:ns1="http://cropscape.csiss.gmu.edu/CDLService/">
      <returnURL>
        http://nassgeodata.gmu.edu/nass_data_cache/CDL_2011_clip_352118264.csv
      </returnURL>
    </ns1:GetCDLStatResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

(b)

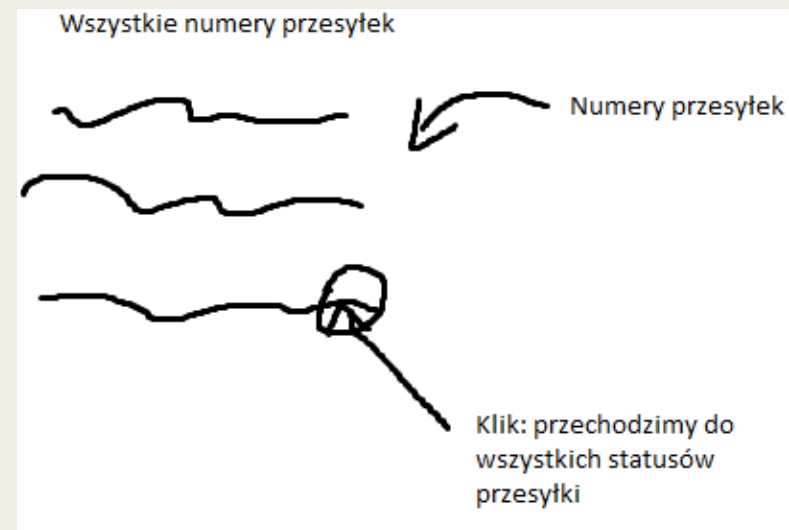
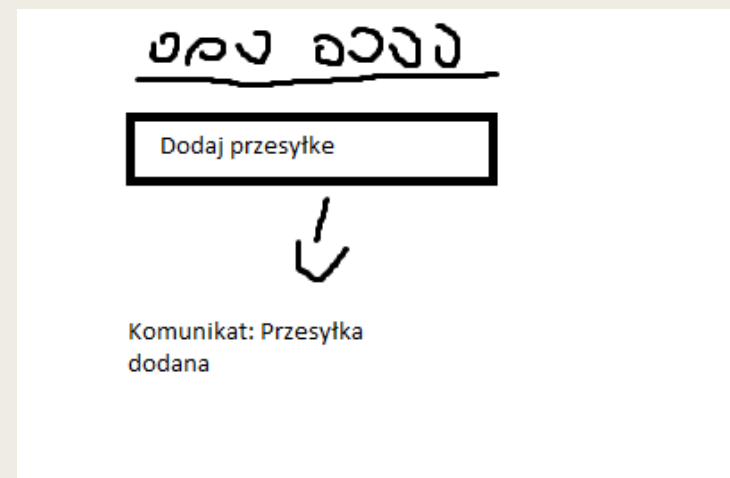
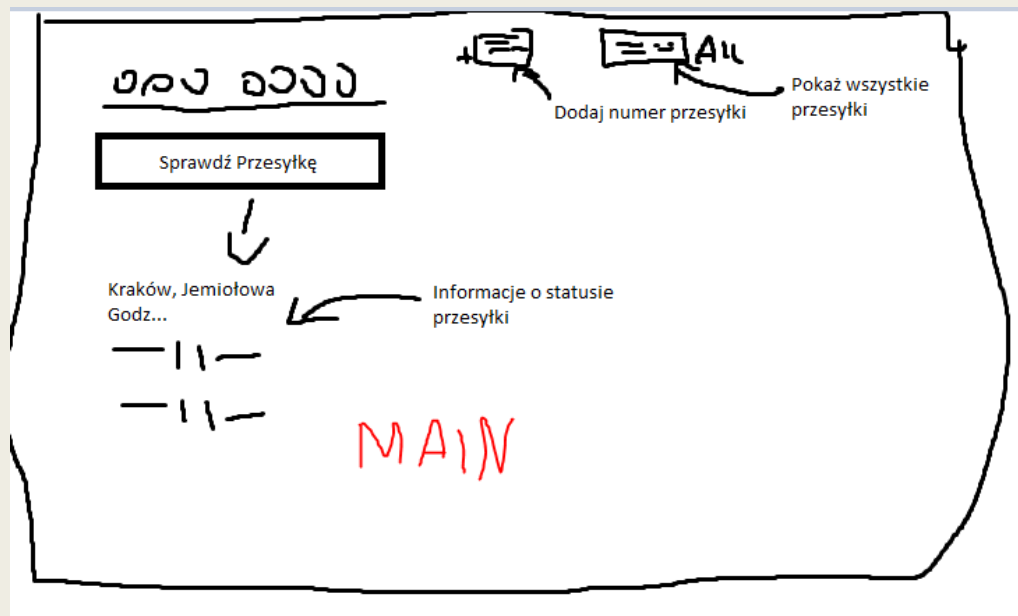
Przykład



Założenia projektu :

- Przejrzyste i intuicyjne GUI
- Sprawdzanie aktualnego statusu przesyłki
- Możliwość zapisu, edycji i usuwania numerów przesyłek
- Wyświetlanie trasy przesyłki (punkty pośrednie do miejsca docelowego)

Szkic wyglądu aplikacji



Workflow Aplikacji

