Mobilny Kalendarz

1. **URL:**
2. <https://github.com/pawo97/PPKWUZad3>
3. **Opis:**
4. Aplikacja ma za zadanie generować kalendarz w formacie ICS/iCal dla kalendarza ze strony <http://www.weeia.p.lodz.pl>.
5. Do poprawnego działania aplikacji potrzebne są dwa jary: jsoup.jar oraz ical4 v. 2.0 lub umieszczenie odpowiedniego dependency w pliku pom.xml.
6. **Metody:**
7. **DemoApplication.java:**
8. public static void main(String[] args) {} – główna metoda projektu odpowiadajaca za uruchomienie aplikacji
9. **WebController.java:**
10. **public ResponseEntity<String> response(@RequestParam(value = "year") String Yyear, @RequestParam(value = "month") String Ymonth)**
11. **throws IOException, ValidationException {}** – metoda klasy kontrollera, zwracająca już obrobiony i wygenerowany kalendarz dla zapytania: localhost:8080/calendar?year=rok&month=miesiac, rok to rok jaki chcemy dla naszego kalendarza, miesiac to miesiąc jaki chcemy. Uwaga! Dla miesięcy jednocyfrowych należy numer poprzedzić cyfrą 0.
12. **private Calendar getCalendarWeeia(String yyear, String ymonth) {}** - metoda klasy kontrollera, która pobiera content w postaci Stringa ze strony <http://www.weeia.p.lodz.pl/pliki_strony_kontroler/kalendarz.php?rok=rok&miesiac=miesiac&lang=1> dla przekazanych wcześniej parametrów rok i miesiac. Z tego contentu następnie wyszukiwane są dni i eventy oraz zapisywane w listach. Po tej operacji tworzony jest nowy obiekt calendar, pobierany jest czas i tworzone eventy dla każdego pobranego ze strony. Funkcja zwraca obiekt calendar przekazywany w metodzie wyżej.
13. **Heroku:**
14. Aplikacja dostępna w heroku pod adresem: https://enigmatic-escarpment-79610.herokuapp.com/calendar?year=2019&month=12