

DAOU 다투기술

Company Overview (기업소개)



기업 개요

다우기술은 38년 동안 국내 IT 산업을 이끌어온 벤처 1세대 기업입니다.

‘세상에 많은(다 多) 도움을 준다(우 佑)’는 의미의 사명을 바탕으로 고객의 변화와 혁신에 이바지하는 기업이 되고자 합니다.

회사명

(주)다우기술

대표이사

김윤덕

설립일

1986년 1월 9일

상장일

1997년 8월 27일

매출액

2,946억



영업이익

565억



자산총액

1조 1,350억



종업원 수

653명



[2023년 별도 재무제표 기준]



연혁

초기 DBMS의 대중화와 인터넷 활성화에 앞장선 다우기술은 2000년 이후 소프트웨어와 인터넷 서비스 중심으로 사업을 재편하였습니다. 그룹웨어와 데이터센터 사업 진출에 이어 마케팅커뮤니케이션 및 온라인 커머스 영역까지 고객에게 새로운 가치전달을 위해 매진하고 있습니다.

1980's



- 1986 다우기술 설립
- 1987 Informix 사업

1990's



- 1995 넷스케이프 사업
- 1997 한국거래소 상장

2000's



- 2000 키움증권 설립
- 2001 기업용 문자메시지 사업 '뿌리오' 출시
- 2008 유니텔네트웍스 합병, 테라스테크놀로지 합병

2010's



- 2010 모바일 쿠폰 서비스 '쿠팡' 오픈
- 2013 IDC사업 진출
- 2014 차세대 그룹웨어 '다우오피스' 출시
- 2016 자체 IDC센터 '마포IDC' 오픈
- 2018 쇼핑몰 통합관리 서비스 '사방넷' 합병

2020's



- 2021 회계관리 서비스 '다우오피스 경리회계' 출시
경영관리 서비스 '다우오피스 경영지원' 출시
- 2022 스페이스리버 흡수합병
- 2023 '사방넷 풀필먼트' 출시
'사방넷 미니' 출시

사업 영역

다우기술은 온오프라인 마케팅 툴을 제공하는 'Business Marketing사업', 전자상거래를 위한 'Commerce 사업', 최상의 기업 인프라를 제공하는 'Biz Infra 사업', 'Financial IT 사업'을 통하여 언제 어디서나 고객의 비즈니스와 함께하고 있습니다.



중소기업과 자영업자를 위한 마케팅 파트너
온/오프라인 기업이 고객과 소통할 수 있는 다양한 마케팅 툴을 제공하고 있습니다.

ppurio coupap

enFax Ufit
SMS·MMS

Business
Marketing

Commerce



One-Stop 온라인 커머스 플랫폼

온라인 커머스 시장 성장에 발맞추어
온라인 판매자를 위한 다양한 서비스를
제공하고 있습니다.

Call mix 사방넷
사방넷 풀필먼트



기업이 필요한 인프라와 업무용 서비스

오랜 IT서비스 경력과 연구를 바탕으로 자체 개발한
서비스를 제공하고 있습니다.

DAOU Cloud DAOU IDC

다우오피스

Biz Infra

Financial IT



금융 IT 전문 서비스

국내 시장점유율 1위 키움증권 시스템 운영 노하우로
국내·외 BFSI(은행, 금융, 보험) 고객에게 안정적인 서비스를 제공합니다.

키움증권

다우키움 그룹

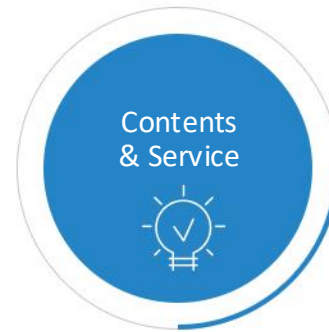
다우키움그룹은 다우기술의 IT분야로 시작하여, 온라인 중심의 금융, 콘텐츠, 서비스 분야까지 사업을 다각화 하였으며, 각 분야를 선도하는 대표기업으로 자리매김 하였습니다.



- **DAOU** 다우기술
- **DAOU** 다우데이터
- **KICA** 한국정보인증



- **키움증권**
- 키움투자자산운용**
- 키움인베스트먼트**
- 키움저축은행**
- 키움Yes저축은행**
- 키움에셋플래너**
- 키움프라이빗에쿼티**
- 키움캐피탈**
- 키움에프앤아이**



- **saramin**
- saramin HS**
- **KIDARI STUDIO**
- LEZHIN**
- mazins**
- eMoney**
- **wisebirds**
- 키움ENS**



- DAOU** 다우재팬
- DAOU** 다우대련
- DAOUKIWOOM** INNOVATION
- KIWOOM** SEKURITAS INDONESIA
- KIWOOM** INVESTMENT MANAGEMENT INDONESIA

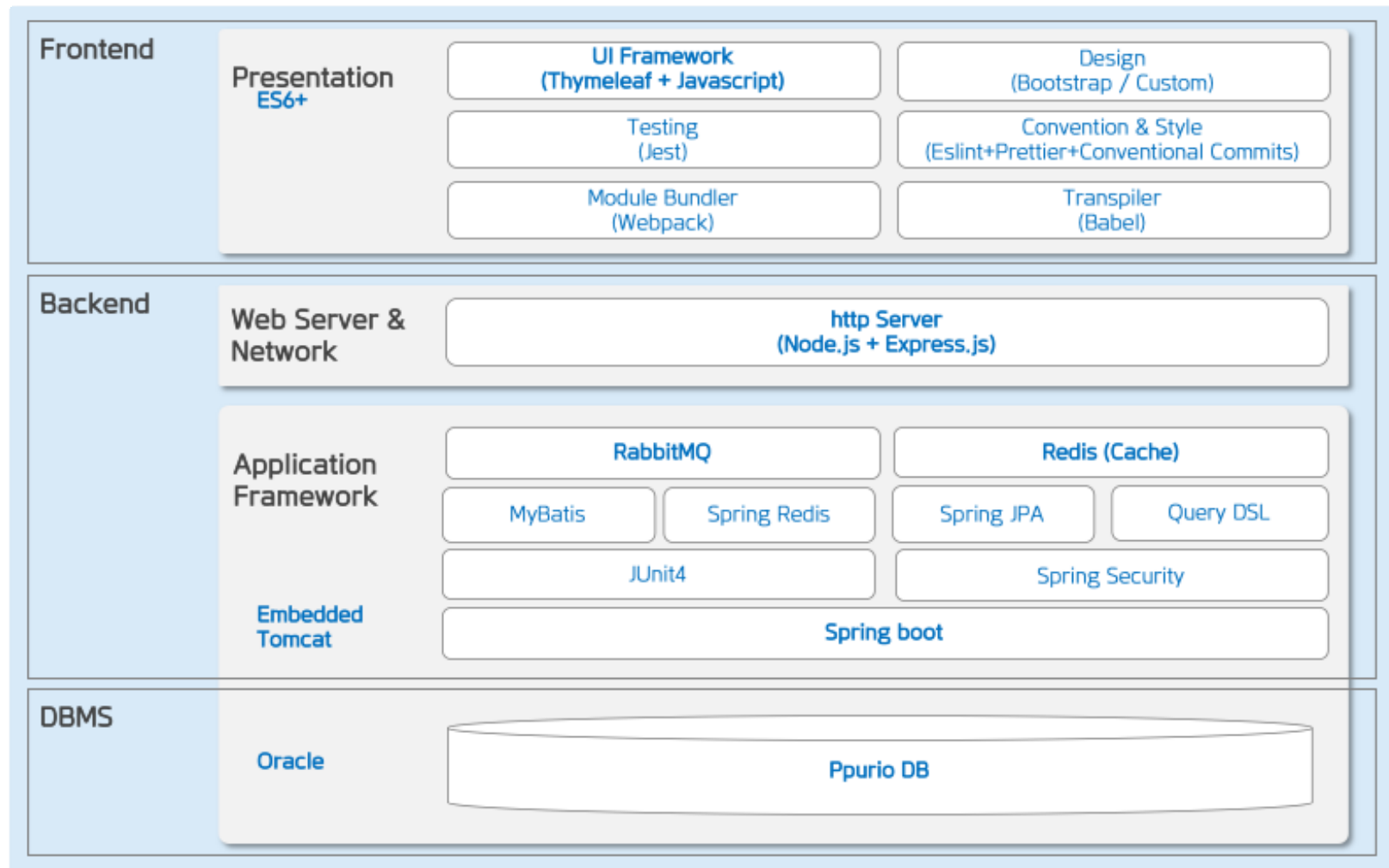
DAOU 다투기술

서비스 적용 주요 기술 스택



서비스 구조 | Service Layer Architecture

기술 스택



서비스 구조 | 기술 스택 상세

기술 스택

구분	이름	요약
Frontend	Thymeleaf	프론트 프레임워크
	Bootstrap	Html, Css, Js 프레임 워크
	Jest	자바스크립트 테스트 프레임워크
	Eslint	자바스크립트 정적분석 도구
	Prettier	자바스크립트 코딩 스타일 포메터
	Webpack	프론트엔드 모듈 번들러
	Babel	브라우저 하위 호환성을 위한 트랜스파일러
	NodeJs	프론트엔드 웹서버
Backend	Spring boot	스프링 프레임워크 기반 프로젝트를 복잡한 설정없이 쉽고 빠르게 만들어주는 라이브러리
	Gradle	빌드 도구
	MyBatis	DB 접근 제어 기술
	Spring Data Redis	Redis에 접근하기 위한 라이브러리
	RabbitMQ	메시지 브로커 소프트웨어
	Spring Data JPA	JPA를 편하게 쓰기 위한 모듈
	Query DSL	JPQL의 빌더 역할을 하는 오픈소스
	JUnit4	자바 테스트 프레임워크
	Jacoco	테스트 커버리지 측정 도구

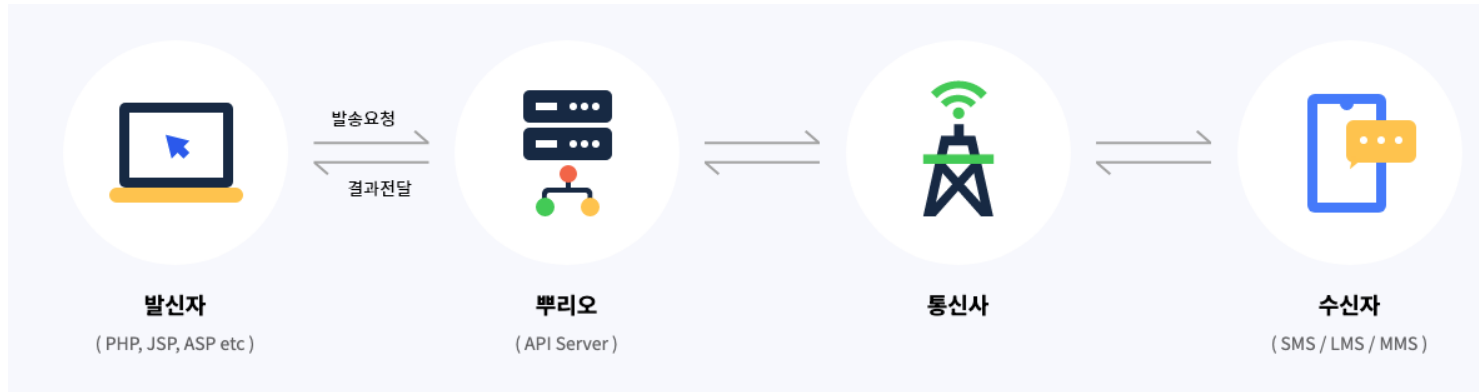
DAOU 다우기술

뿌리오 문자연동 API



뿌리오 문자연동 API

웹에 접속하지 않고 원하는 시점에 API연동을 통해 문자를 자동으로 발송하는 서비스입니다



연동 방법

1. 회원 가입 후 기업회원 전환 / 승인
 - 회원 가입 하신 뒤에 정보 알려주시면 기업회원으로 전환 시켜 드립니다.
2. 문자연동 신청 : <https://www.ppurio.com/send-api/info>
3. 신청 후 어드민 승인이 되면 연동개발API 문서 확인
 - 개발 가이드
 - ↳ <https://www.ppurio.com/send-api/guide>
 - 샘플 코드 확인 가능
 - ↳ <https://www.ppurio.com/send-api/develop>
 - swagger를 통한 테스트 가능

개발 가이드

개발 가이드 : <https://www.ppurio.com/send-api/guide>

이용방법

개발 가이드

활용 방법

1 뿌리오 연동 규격

1 HTTPS

- 안전한 데이터 전송을 위해 모든 API 요청은 SSL 환경의 HTTPS(443)를 사용해야 합니다.

2 UTF-8

- UTF-8 인코딩은 다양한 언어와 스크립트의 광범위한 문자를 지원하기 위해 기본적으로 제공됩니다.

3 가이드 작성 환경 정보

- java: JDK17
- python: Python 3.10.8
- php: php5

*테스트 시 보안 등급 / 서버 스펙 확인 (OS 및 프로그램, TLS 버전 등)

*개발 환경에서 발생한 오류는 각 본인 환경에 맞는 설정이 있기에 도움을 드리기 어렵습니다.

*버전이 업그레이드될수록 지원하지 않는 메서드가 있을 수 있어 요청 실패가 나올 수 있습니다.

*연동 발송은 변수7 까지만 지원합니다. (변수8 추후 지원 예정)

2 요청값 정의

경로		설명
/v1/token	POST	Access Token 발급을 요청하는 기능입니다.
/v1/message		메시지 전송을 요청하는 기능입니다.
/v1/cancel		문자 예약발송을 취소하는 기능입니다.

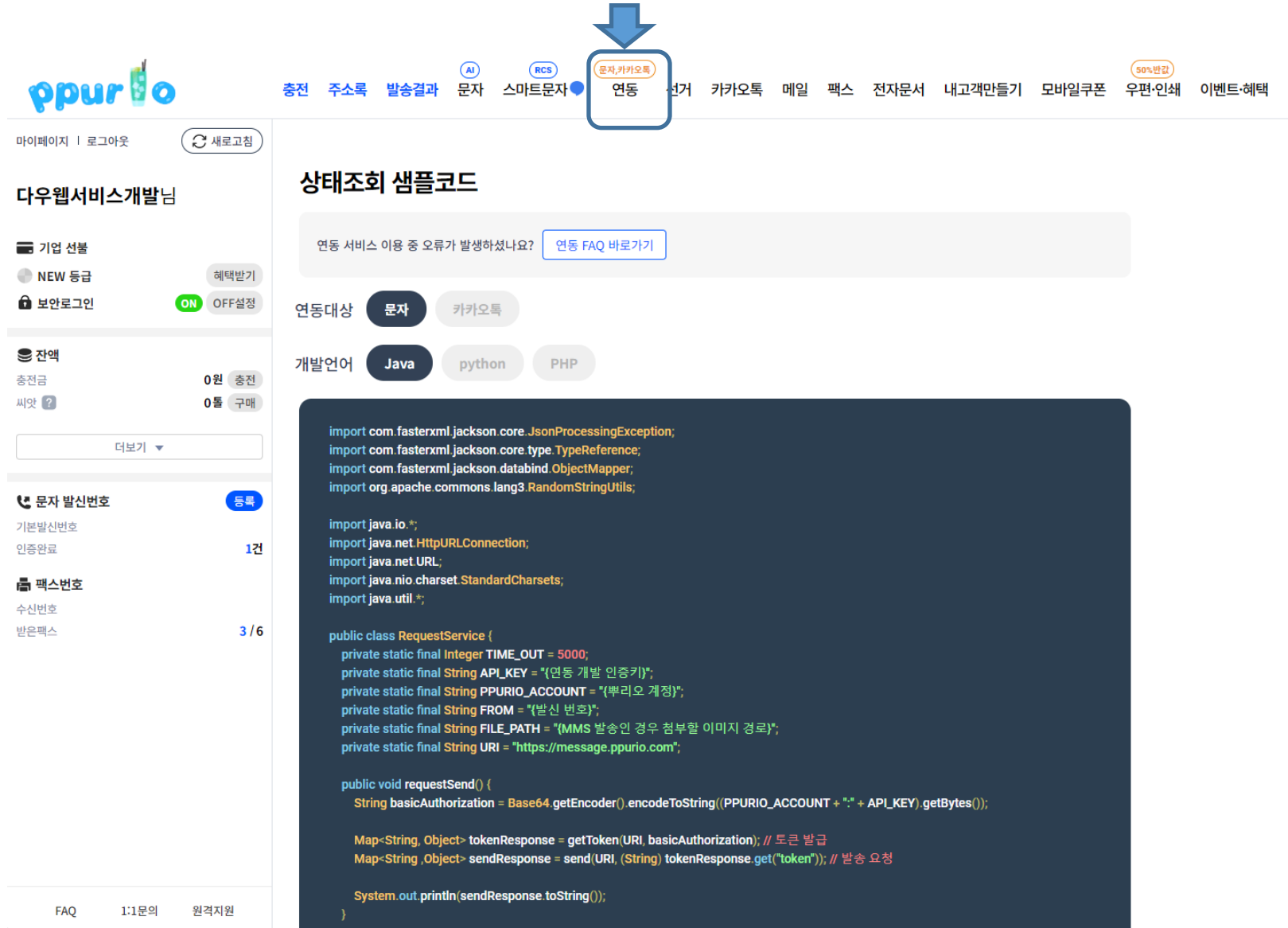
*인증키 : 뿌리오 아이디를 대신하는 고유 값

*인증 토큰 : 유효 시간이 24시간 제한적으로 사용할 수 있는 인증 정보값

3 액세스 토큰 발급

샘플코드

샘플 코드 확인: <https://www.ppurio.com/send-api/develop>



The screenshot shows the ppurio.com website interface. The top navigation bar includes links for '충전' (Recharge), '주소록' (Address Book), '발송결과' (Delivery Result), '문자' (SMS), '스마트문자' (Smart SMS), '연동' (Integration), '카카오톡' (KakaoTalk), '메일' (Email), '팩스' (Fax), '전자문서' (Electronic Document), '내고객만들기' (Create My Customer), '모바일쿠폰' (Mobile Coupon), '우편·인쇄' (Post & Print), and '이벤트·혜택' (Event & Benefit). The '연동' button is highlighted with a blue arrow and a red box. Below the navigation bar, the left sidebar contains sections for '마이페이지' (My Page), '다우웹서비스개발님' (Dow Web Service Developer), '기업 선물' (Corporate Gift), 'NEW 등급' (New Grade), '보안로그인' (Security Login), '잔액' (Balance), '문자 발신번호' (SMS Sending Number), and '팩스번호' (Fax Number). The main content area is titled '상태조회 샘플코드' (Status Check Sample Code) and includes a search bar for '연동 서비스 이용 중 오류가 발생하셨나요?' (Did an error occur while using the integration service?). Below the search bar, there are tabs for '연동대상' (Integration Target) and '개발언어' (Development Language). The '연동대상' tabs are '문자' (SMS) and '카카오톡' (KakaoTalk). The '개발언어' tabs are 'Java', 'python', and 'PHP'. The '문자' tab is selected, and the 'Java' tab is selected under '개발언어'. The sample code is displayed in a dark blue box with a light blue border. The code is a Java class named 'RequestService' that implements the 'requestSend()' method. The code includes imports for Jackson, HTTP, and other utilities. The 'requestSend()' method takes a 'String basicAuthorization' parameter and returns a 'Map<String, Object>' object. The code is as follows:

```
import com.fasterxml.jackson.core.JsonProcessingException;
import com.fasterxml.jackson.core.type.TypeReference;
import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;
import org.apache.commons.lang3.RandomStringUtils;

import java.io.*;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.util.*;

public class RequestService {
    private static final Integer TIME_OUT = 5000;
    private static final String API_KEY = "{연동 개발 인증키}";
    private static final String PPURIO_ACCOUNT = "{뿌리오 계정}";
    private static final String FROM = "{발신 번호}";
    private static final String FILE_PATH = "{MMS 발송인 경우 첨부할 이미지 경로}";
    private static final String URI = "https://message.ppurio.com";

    public void requestSend() {
        String basicAuthorization = Base64.getEncoder().encodeToString((PPURIO_ACCOUNT + ":" + API_KEY).getBytes());

        Map<String, Object> tokenResponse = getToken(URI, basicAuthorization); // 토큰 발급
        Map<String, Object> sendResponse = send(URI, (String) tokenResponse.get("token")); // 발송 요청

        System.out.println(sendResponse.toString());
    }
}
```

Swagger 테스트



충전 주소록 발송결과 AI 문자 RCS 스마트문자 문자, 카카오톡 연동 선거 카카오톡 메일 팩스 전자문서 내고객만들기 모바일쿠폰 50%반값 우편·인쇄 이벤트·혜택

마이페이지 | 로그아웃

새로고침

다우웹서비스개발님

기업 선불

NEW 등급

혜택받기

보안로그인

ON

OFF설정

잔액

충전금

0원

충전

씨앗 ?

0톨

구매

더보기

문자 발신번호

등록

기본발신번호

인증완료

1건

팩스번호

수신번호

받은팩스

3 / 6

FAQ

1:1문의

원격지원

```
return requestUri;
}

public String getAuthorization() {
    return authorization;
}
}
```

PPURIO API 1.0.0 OAS3

뿌리오 문자연동 API Docs

Servers

https://message.ppurio.com

Authorize

인증

POST /v1/token 액세스 토큰 발급

발송

POST /v1/message 메시지 발송

POST /v1/kakao 카카오톡(알림톡) 발송

예약발송 취소

POST /v1/cancel 문자 예약발송 취소

DAOU 다투기술

감사합니다.

