

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 11월 13일 (13.11.2025) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호
WO 2025/234863 A1

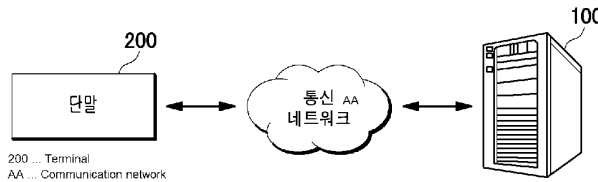
- (51) 국제특허분류:
G06F 16/2453 (2019.01) G06F 16/248 (2019.01)
G06F 16/242 (2019.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2025/099453
- (22) 국제출원일: 2025년 2월 19일 (19.02.2025)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2024-0061549 2024년 5월 10일 (10.05.2024) KR
10-2024-0137293 2024년 10월 10일 (10.10.2024) KR
- (71) 출원인: 주식회사 랭코드 (LANGCODE INC.) [KR/
KR]; 06644 서울특별시 서초구 반포대로28길 94, 409호
(서초동, 지웰 홈스 서초) (KR).
- (72) 발명자: 김민준 (KIM, Min Jun); 08758 서울특별시
관악구 남부순환로 1811, 507호 (봉천동, 신원메트로빌)
(KR). 고윤재 (KOH, Yun Jae); 03382 서울특별시
은평구 통일로 647-3, 601호 (녹번동, 해피하우스) (KR).
한지수 (HAN, Ji Soo); 04354 서울특별시 용산구 새창로
70, 102동 902호 (도원동, 도원동삼성래미안) (KR).
조승우 (CHO, Seung Woo); 06911 서울특별시 동작구
흑석로5길 34, 303호 (흑석동) (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 엠에이피에스 (MAPS INTELLEC-
TUAL PROPERTY LAW FIRM); 06239 서울특별시
강남구 테헤란로8길 37, 8층 (역삼동, 한동빌딩) (KR).

- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN,
KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG,
MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING PIPELINE BASED ON PROMPT UNIT COMBINATION

(54) 발명의 명칭: 프롬프트 유닛 조합 기반의 파이프라인 구축 방법 및 장치



(57) Abstract: One embodiment of the present disclosure provides a method for providing a response of a prompt pipeline structure. The method provides a pipeline construction method based on a prompt unit combination. The method includes the steps of: configuring one or more prompt layers selected on the basis of at least one of availability, cost, and performance of each artificial intelligence model among candidate artificial intelligence models; configuring a set of prompt modules according to the selected artificial intelligence model with regard to each layer; and selecting a prompt unit satisfying a specific condition among candidate prompt units preset with regard to each of the prompt modules included in the set of prompt modules, and constructing a pipeline by configuring a prompt unit combination regarding each of the prompt modules included in the set of prompt modules on the basis of the selected prompt units.

(57) 요약서: 본 개시의 일 실시예는, 프롬프트 파이프라인 구조의 응답 제공 방법을 제공한다. 본 방법은, 프롬프트 유닛 조합 기반의 파이프라인 구축 방법을 제공한다. 본 방법은, 후보 인공지능 모델들 중에서 인공지능 모델 각각의 가용성, 비용 및 성능 중 적어도 하나를 기초로 선정된 하나 이상의 프롬프트 레이어를 구성하는 단계, 선정된 상기 인공지능 모델에 따른 프롬프트 모듈 집합을 레이어 별로 구성하는 단계 및 상기 프롬프트 모듈 집합에 포함된 프롬프트 모듈들 각각에 대해 기설정된 후보 프롬프트 유닛들 중 특정 조건을 만족하는 프롬프트 유닛을 선별하고, 선별된 상기 프롬프트 유닛들을 기초로 상기 프롬프트 모듈 집합에 포함된 상기 프롬프트 모듈들 각각에 대한 프롬프트 유닛 조합을 구성하여 파이프라인을 구축하는 단계를 포함한다.

WO 2025/234863 A1