

json api 사양:

```
{
  "openapi": "3.0.3",
  "info": {
    "title": "NO-메신저 API",
    "description": "페르소나 기반 메신저 및 AI 통신 API",
    "version": "1.0.0"
  },
  "servers": [
    {
      "url": "http://localhost:3000",
      "description": "개발 서버"
    }
  ],
  "security": [
    {
      "bearerAuth": []
    }
  ],
  "paths": {
    "/api/auth/signup": {
      "post": {
        "tags": [
          "인증"
        ],
        "summary": "회원가입",
        "security": [],
        "requestBody": {
          "required": true,
          "content": {
            "application/json": {
              "schema": {
                "$ref": "#/components/schemas/AuthRequest"
              }
            }
          }
        },
        "responses": {
          "201": {
            "description": "회원가입 성공"
          },
          "400": {
            "description": "입력값 오류"
          },
          "500": {
            "description": "서버 오류"
          }
        }
      }
    },
    "/api/auth/login": {
```

```

"post": {
  "tags": [
    "인증"
  ],
  "summary": "로그인",
  "security": [],
  "requestBody": {
    "required": true,
    "content": {
      "application/json": {
        "schema": {
          "$ref": "#/components/schemas/AuthRequest"
        }
      }
    }
  },
  "responses": {
    "200": {
      "description": "성공",
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "type": "object",
            "properties": {
              "accessToken": {
                "type": "string"
              }
            }
          }
        }
      }
    },
    "400": {
      "description": "입력값 오류"
    },
    "500": {
      "description": "서버 오류"
    }
  }
},
"/api/auth/password": {
  "post": {
    "tags": [
      "인증"
    ],
    "summary": "비밀번호 찾기",
    "security": [],
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
}

```

```

    },
    "500": {
      "description": "서버 오류"
    }
  }
},
"/api/users/me": {
  "get": {
    "tags": [
      "소셜"
    ],
    "summary": "내 프로필 조회",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공",
        "content": {
          "application/json": {
            "schema": {
              "$ref": "#/components/schemas/User"
            }
          }
        }
      }
    }
  },
  "patch": {
    "tags": [
      "소셜"
    ],
    "summary": "내 정보 수정",
    "requestBody": {
      "required": true,
      "content": {
        "application/json": {
          "schema": {
            "$ref": "#/components/schemas/User"
          }
        }
      }
    },
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  },
  "delete": {
    "tags": [
      "소셜"
    ],

```

```

    "summary": "회원 탈퇴",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  },
  "/api/friends": {
    "get": {
      "tags": [
        "소셜"
      ],
      "summary": "친구 목록 조회",
      "responses": {
        "200": {
          "description": "성공"
        }
      }
    }
  },
  "/api/friends/search": {
    "get": {
      "tags": [
        "네트워크"
      ],
      "summary": "친구 검색",
      "parameters": [
        {
          "name": "keyword",
          "in": "query",
          "schema": {
            "type": "string"
          }
        }
      ],
      "responses": {
        "200": {
          "description": "성공"
        }
      }
    }
  },
  "/api/friends/{id}": {
    "patch": {
      "tags": [
        "네트워크"
      ],
      "summary": "친구 추가",
      "parameters": [
        {

```

```
        "name": "id",
        "in": "path",
        "required": true,
        "schema": {
            "type": "integer"
        }
    }
],
"responses": {
    "200": {
        "description": "성공"
    }
}
},
"delete": {
    "tags": [
        "네트워크"
    ],
    "summary": "친구 삭제",
    "parameters": [
        {
            "name": "id",
            "in": "path",
            "required": true,
            "schema": {
                "type": "integer"
            }
        }
    ],
    "responses": {
        "200": {
            "description": "성공"
        }
    }
}
},
"/api/chats": {
    "get": {
        "tags": [
            "채팅"
        ],
        "summary": "채팅방 목록 조회",
        "responses": {
            "200": {
                "description": "성공"
            }
        }
    }
},
"post": {
    "tags": [
        "채팅"
```

```
    ],
    "summary": "채팅방 생성",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  },
  "/api/chats/{chatId}": {
    "patch": {
      "tags": [
        "채팅"
      ],
      "summary": "채팅방 나가기",
      "parameters": [
        {
          "name": "chatId",
          "in": "path",
          "required": true,
          "schema": {
            "type": "integer"
          }
        }
      ],
      "responses": {
        "200": {
          "description": "성공"
        }
      }
    }
  },
  "/api/chats/{chatId}/read": {
    "patch": {
      "tags": [
        "채팅"
      ],
      "summary": "메시지 읽음 처리",
      "parameters": [
        {
          "name": "chatId",
          "in": "path",
          "required": true,
          "schema": {
            "type": "integer"
          }
        }
      ],
      "responses": {
        "200": {
          "description": "성공"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
},
"/api/notifications": {
  "get": {
    "tags": [
      "알림"
    ],
    "summary": "알림 설정 조회",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  },
  "patch": {
    "tags": [
      "알림"
    ],
    "summary": "알림 설정 변경",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/ai/parse": {
  "post": {
    "tags": [
      "데이터 처리"
    ],
    "summary": "대화 로그 파싱",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/ai/embed": {
  "post": {
    "tags": [
      "데이터 처리"
    ],
    "summary": "페르소나 임베딩 생성",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
}

```

```
    }
  }
},
"/api/ai/chat": {
  "post": {
    "tags": [
      "AI통신"
    ],
    "summary": "LLM 대화 요청",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/ai/image": {
  "post": {
    "tags": [
      "AI통신"
    ],
    "summary": "이미지 생성 요청",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/persona/activate": {
  "patch": {
    "tags": [
      "페르소나"
    ],
    "summary": "페르소나 활성화",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/persona": {
  "patch": {
    "tags": [
      "페르소나"
    ],
    "summary": "페르소나 정보 수정",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  }
},
"/api/feedback": {
  "patch": {
    "tags": [
      "피드백"
    ],
    "summary": "말투 교정 신고",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/theme": {
  "put": {
    "tags": [
      "개선/유료"
    ],
    "summary": "채팅 테마 변경",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/report": {
  "get": {
    "tags": [
      "개선/유료"
    ],
    "summary": "대화 요약 리포트 조회",
    "responses": {
      "200": {
        "description": "성공"
      }
    }
  }
},
"/api/insight": {
  "get": {
    "tags": [
      "개선/유료"
    ],
    "summary": "속마음 예측",
    "responses": {
      "200": {
```

```

        "description": "성공"
    }
}
},
"components": {
  "securitySchemes": {
    "bearerAuth": {
      "type": "http",
      "scheme": "bearer",
      "bearerFormat": "JWT"
    }
  },
  "schemas": {
    "AuthRequest": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "email": {
          "type": "string",
          "example": "test@email.com"
        },
        "password": {
          "type": "string",
          "example": "123456"
        }
      }
    },
    "User": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "id": {
          "type": "integer"
        },
        "name": {
          "type": "string"
        },
        "email": {
          "type": "string"
        },
        "profileImage": {
          "type": "string"
        }
      }
    }
  }
}
}
예시 api json:
// POST /api/auth/signup
// Request

```



```
{
  "message": "프로필이 수정되었습니다."
}
// DELETE /api/users/me
// Response 200
{
  "message": "회원 탈퇴가 완료되었습니다."
}
// GET /api/friends
// Response 200
{
  "friends": [
    {
      "id": 2,
      "name": "김철수",
      "email": "chulsoo@email.com",
      "profileImage": "https://cdn.example.com/profiles/user2.jpg",
      "personaActive": true
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "이영희",
      "email": "younghee@email.com",
      "profileImage": "https://cdn.example.com/profiles/user3.jpg",
      "personaActive": false
    }
  ]
}
// GET /api/friends/search?keyword=철수
// Response 200
{
  "results": [
    {
      "id": 2,
      "name": "김철수",
      "email": "chulsoo@email.com",
      "profileImage": "https://cdn.example.com/profiles/user2.jpg"
    }
  ]
}
// PATCH /api/friends/2
// Response 200
{
  "message": "친구가 추가되었습니다.",
  "friendId": 2
}
// DELETE /api/friends/2
// Response 200
{
  "message": "친구가 삭제되었습니다.",
  "friendId": 2
}
```

```
}
// GET /api/chats
// Response 200
{
  "chats": [
    {
      "chatId": 101,
      "personaName": "지우 (페르소나 AI)",
      "profileImage": "https://cdn.example.com/profiles/jiwoo.jpg",
      "lastMessage": {
        "content": "야, 나 너무 보고 싶다 ㅠ",
        "sentAt": "2025-03-23T10:30:00Z",
        "unreadCount": 3
      }
    },
    {
      "chatId": 102,
      "personaName": "소진 (페르소나 AI)",
      "profileImage": "https://cdn.example.com/profiles/sojin.jpg",
      "lastMessage": {
        "content": "오늘 뭐 했어?",
        "sentAt": "2025-03-23T09:00:00Z",
        "unreadCount": 0
      }
    }
  ]
}
// POST /api/chats
// Request
{
  "personaId": 10
}
// Response 200
{
  "chatId": 103,
  "personaName": "지우 (페르소나 AI)",
  "createdAt": "2025-03-23T11:00:00Z"
}
// PATCH /api/chats/101
// Response 200
{
  "message": "채팅방에서 나갔습니다.",
  "chatId": 101
}
// PATCH /api/chats/101/read
// Response 200
{
  "message": "메시지를 읽음 처리했습니다.",
  "chatId": 101,
  "readAt": "2025-03-23T11:05:00Z"
}
```

```
}
// GET /api/notifications
// Response 200
{
  "notifications": {
    "pushAlert": true,
    "firstMessageAlert": true,
    "marketing": false
  }
}
// PATCH /api/notifications
// Request
{
  "pushAlert": true,
  "firstMessageAlert": false,
  "marketing": false
}

// Response 200
{
  "message": "알림 설정이 변경되었습니다."
}
// POST /api/ai/parse
// Request
{
  "fileName": "kakao_chat_jiwoo.txt",
  "fileType": "txt",
  "targetSpeaker": "지우"
}

// Response 200
{
  "personaId": 10,
  "targetSpeaker": "지우",
  "totalMessages": 1243,
  "maskedFields": ["phone", "account", "address"],
  "preview": [
    { "speaker": "지우", "content": "야 오늘 뭐해?", "sentAt":
"2024-01-05T14:00:00Z" },
    { "speaker": "지우", "content": "나 오늘 영국 가거든 ㅠ", "sentAt":
"2024-01-05T14:01:00Z" }
  ]
}
// POST /api/ai/embed
// Request
{
  "personaId": 10
}

// Response 200
{
```

```
"personaId": 10,
"message": "페르소나 임베딩이 완료되었습니다.",
"vectorCount": 1243,
"createdAt": "2025-03-23T11:10:00Z"
}
// POST /api/ai/chat
// Request
{
  "chatId": 101,
  "personaId": 10,
  "message": "여행은 어때? 나 너무 보고 싶다"
}

// Response 200
{
  "chatId": 101,
  "reply": "야 나도 너무 보고 싶어 ㅋㅋ 여기 진짜 좋은데 같이 왔으면 좋았을 텐데",
  "sourceContext": [
    { "source": 2, "sentAt": "2024-01-05T14:01:00Z" },
    { "source": 3, "sentAt": "2024-02-10T20:15:00Z" }
  ],
  "tokensUsed": 312
}
// POST /api/ai/image
// Request
{
  "chatId": 101,
  "prompt": "지우가 영국 여행 중 찍은 듯한 감성 사진"
}

// Response 200
{
  "imageUrl": "https://cdn.example.com/generated/img_abc123.png",
  "generatedAt": "2025-03-23T11:15:00Z"
}
// PATCH /api/persona/activate
// Request
{
  "personaId": 10,
  "activate": true
}

// Response 200
{
  "message": "페르소나가 활성화되었습니다.",
  "personaId": 10,
  "personaName": "지우",
  "activatedAt": "2025-03-23T11:20:00Z"
}
// PATCH /api/persona
```

```
// Request
{
  "personaId": 10,
  "name": "지우",
  "additionalContext": "addition, non-sensitive personal context.",
  "timeslipTargetDate": "2023-06-01"
}

// Response 200
{
  "message": "페르소나 정보가 수정되었습니다.",
  "personaId": 10
}

// PATCH /api/feedback
// Request
{
  "chatId": 101,
  "messageId": 5021,
  "reason": "이 말투는 지우와 다른 것 같아요.",
  "category": "tone_mismatch"
}

// Response 200
{
  "message": "피드백이 접수되었습니다. 해당 대화의 가중치를 조정합니다.",
  "feedbackId": 301,
  "personaId": 10
}

// PUT /api/theme
// Request
{
  "chatId": 101,
  "theme": "kakaotalk"
}

// Response 200
{
  "message": "테마가 변경되었습니다.",
  "chatId": 101,
  "theme": "kakaotalk"
}

// GET /api/report?chatId=101&period=weekly
// Response 200
{
  "reportId": 77,
  "personaName": "지우",
  "period": "2025-03-17 ~ 2025-03-23",
  "summary": "이번 주 지우와의 대화에서 가장 즐거웠던 순간은 영국 여행 이야기를 나눴을 때입니다.",
  "highlights": [
```

```
    { "sentAt": "2025-03-20T14:00:00Z", "content": "야 나 너무 보고 싶어  
ㅠㅠ" }  
  ],  
  "keywords": ["영국", "여행", "보고 싶다", "같이"],  
  "stats": {  
    "totalMessages": 87,  
    "myMessages": 42,  
    "personaMessages": 45  
  }  
}  
// GET /api/insight?chatId=101&messageId=5021  
// Response 200  
{  
  "insightId": 55,  
  "personaName": "지우",  
  "targetMessage": "거기 날씨는 어때?",  
  "predictedEmotion": "그리움",  
  "confidence": 0.87,  
  "innerThought": "한국이 그리운 것 같아. 네가 먼저 연락해줘서 반가운 마음이  
크게 느껴져.",  
  "generatedAt": "2025-03-23T11:30:00Z"  
}
```