

Community-App

커뮤니티 그룹웨어 (WPF Client / Node.js Server / MariaDB)

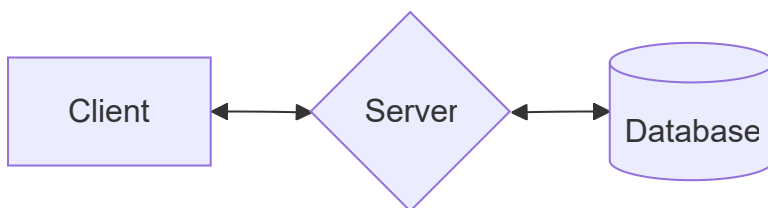
📌 프로젝트 개요

- 프로젝트 이름: Community-App
- 목적: 사내 업무 보조용 CRUD 프로그램
- 개발 기간: 2025.10.2 ~ 12.23
- 역할: 단독 개발
- 기능: 대시보드, 일정관리, 전자결재, 자유게시판, 채팅, 프로젝트 & 직원 관리
- 기술 스택: C#/WPF v4.7.2, Node.js/Express v22.15.1, MariaDB v11.8
- 통신: REST API, Socket.io

📌 기술 스택

- Frontend: WPF (.NET Framework 4.7.2)
- Backend: Node.js v22, Express v5
- Database: MariaDB v11.8
- 언어: C#, JavaScript
- 버전 관리: GitHub, Sourcetree

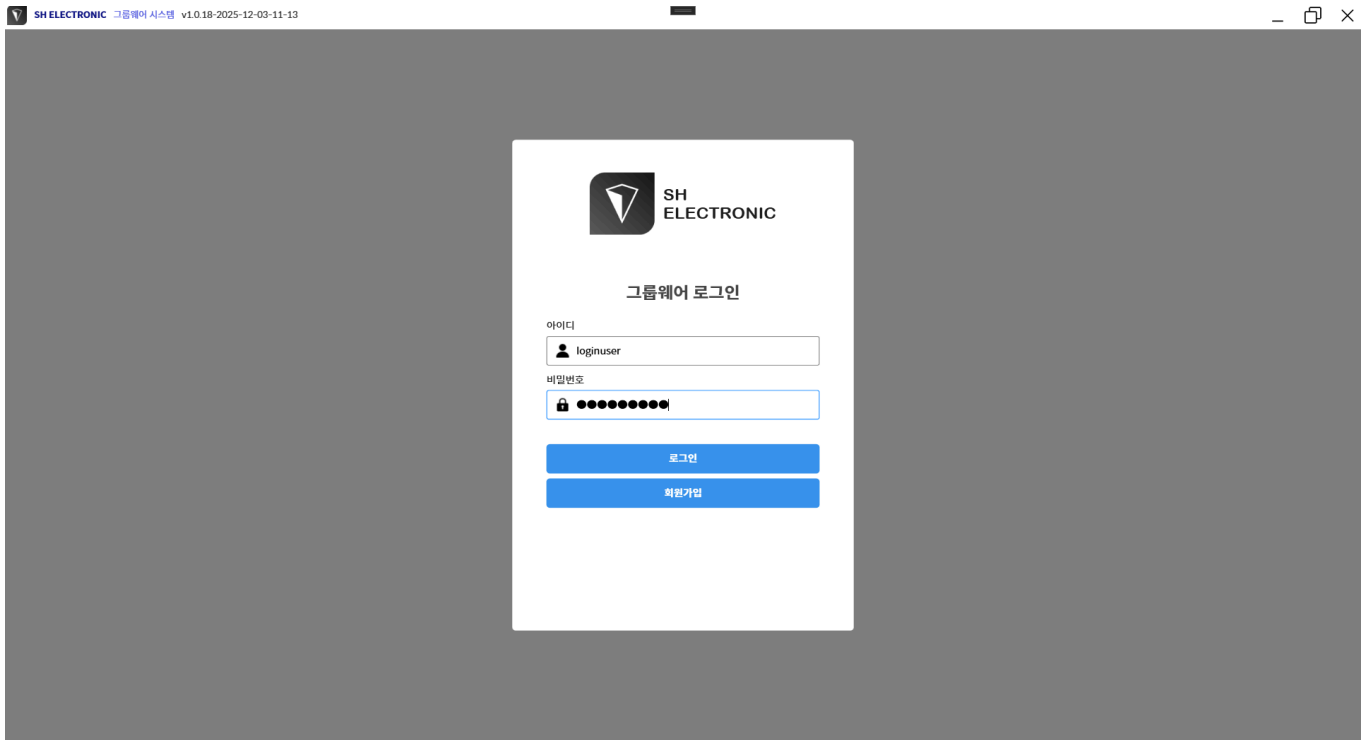
📌 프로젝트 구조



Community-App/	
├── Community_Client_WPF/	# WPF 클라이언트 코드
├── Community_Server_Node/	# Node.js 서버 코드
├── Community_DB_MariaDB/	# DB 스키마, SQL
├── Community_Document/	# 기능 설명, 캡처 이미지, API/쿼리 등
└── README.md	# 전체 설명

📌 샘플 이미지

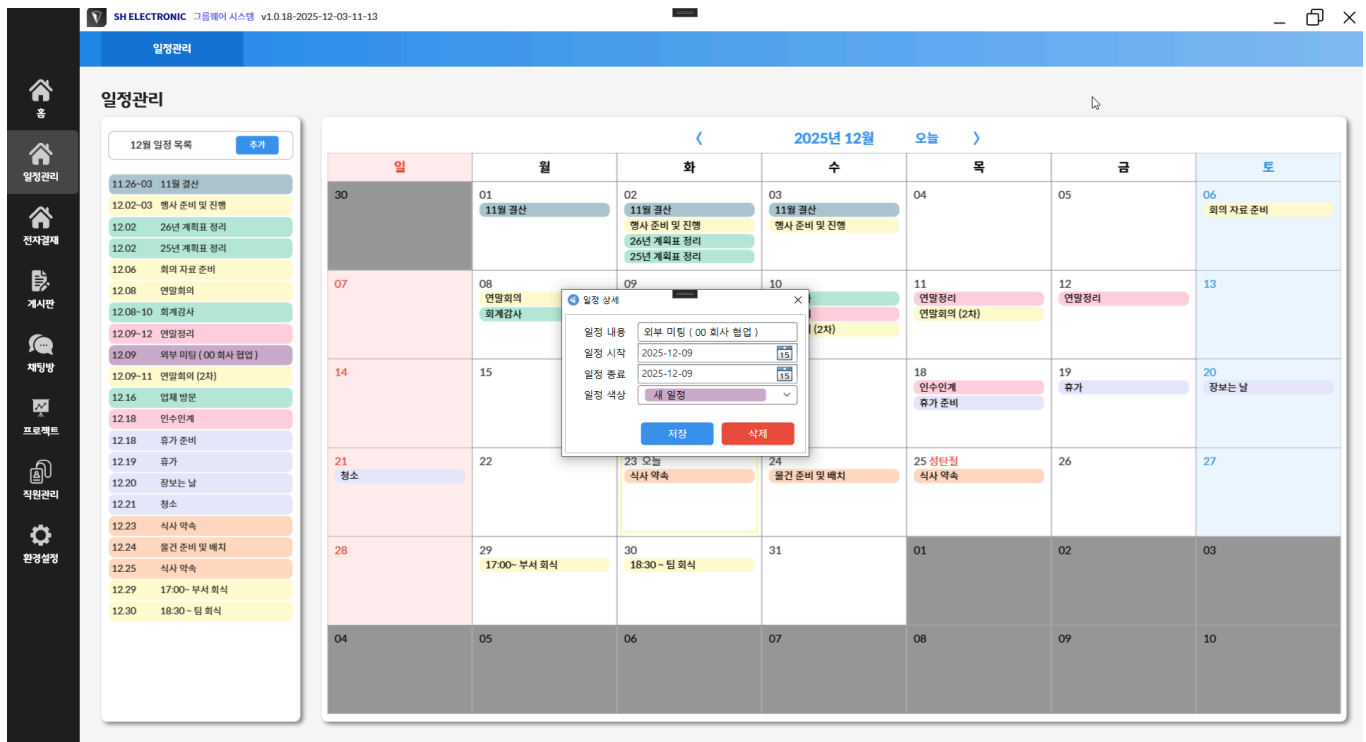
1. 로그인 화면



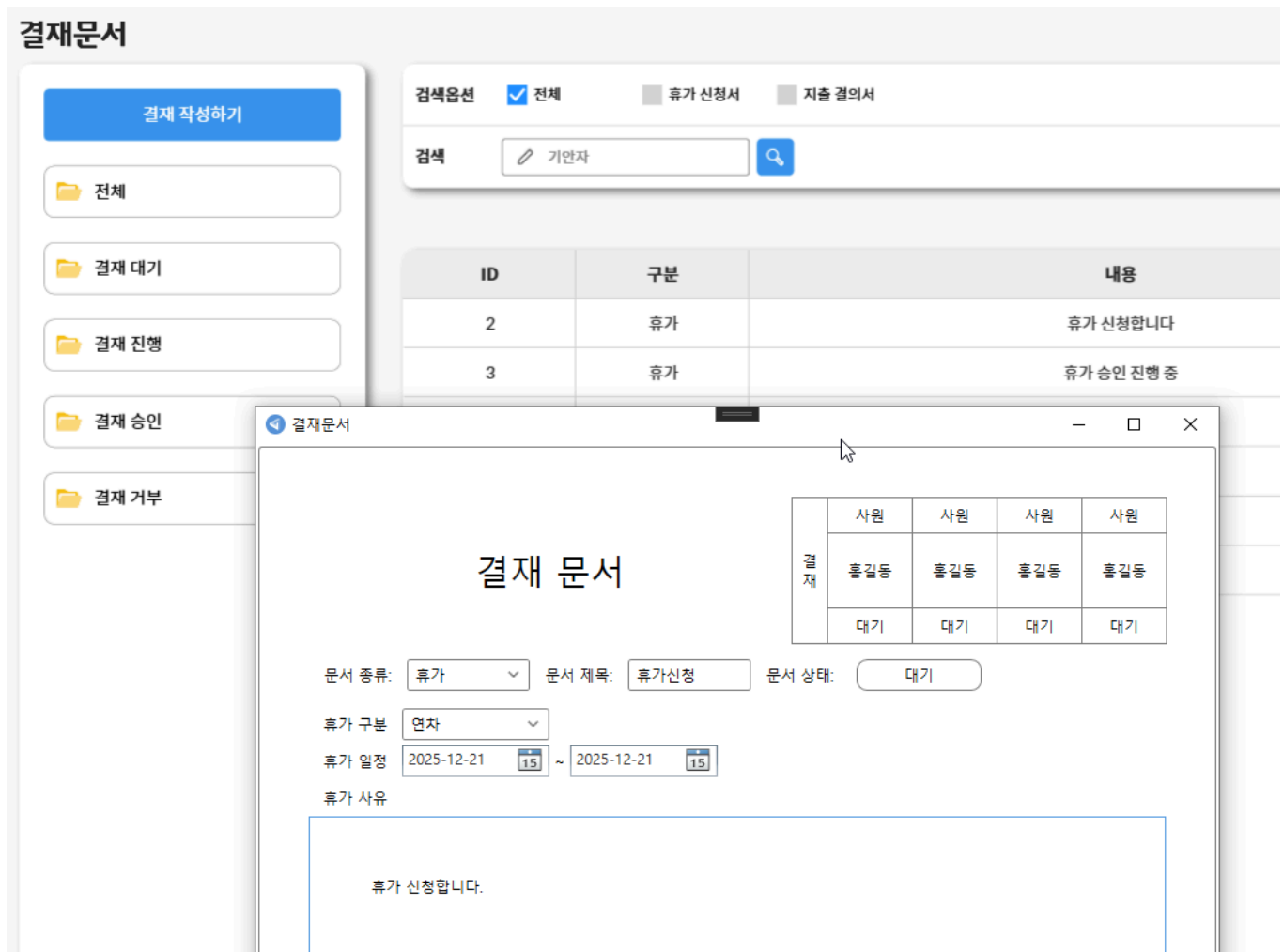
2. 홈 화면



3. 일정관리 화면



4. 전자결재 화면



※ 게시판

SH ELECTRONIC

13: 제임슨

홈

게시판

채팅방

프로젝트

고객센터

제고센터

직원관리

환경설정

게시판

전체 게시물 1260
오늘 10

전체 댓글 1092
오늘 3

전체 조회수 6103
오늘 16

게시판 검색

게시글 목록

자유게시판

자유게시판1

자유게시판2

자유게시판3

부서 게시판

마케팅

기획

생산

개발

영업

총무

고객의 소리

세무전자

동그라미 마트

네오 호텔&리조트

신규 게시판

마감 게시판

게시판

게시글 목록

ID

카테고리

제목

작성자

작성일

수정일

조회수

삭제

64

자유 게시판

댓글이 많은 자유게시판

제임슨

2025-11-13 15:53:35

2025-11-13 18:23:37

0

63

자유게시판3

댓글이 많은 자유게시판

제임슨

2025-11-13 15:53:58

2025-11-13 18:24:07

0

62

자유게시판2

댓글이 많은 자유게시판2

제임슨

2025-11-13 15:51:54

2025-11-13 18:24:35

0

61

자유게시판1

자유게시판1 첫 글입니다.

제임슨

2025-11-13 15:50:32

2025-11-13 15:50:32

0

60

자유게시판1

자유게시판1 첫 글입니다.

제임슨

2025-11-13 15:48:57

2025-11-13 15:48:57

0

59

자유게시판1

자유게시판1 첫 글입니다.

제임슨

2025-11-13 15:48:11

2025-11-13 15:48:11

0

56

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:38

2025-11-11 20:17:38

0

57

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:38

2025-11-11 20:17:38

0

58

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:38

2025-11-11 20:17:38

0

50

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:37

2025-11-11 20:17:37

0

51

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:37

2025-11-11 20:17:37

0

52

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:37

2025-11-11 20:17:37

0

53

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:37

2025-11-11 20:17:37

0

54

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:37

2025-11-11 20:17:37

0

55

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:37

2025-11-11 20:17:37

0

43

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:36

2025-11-11 20:17:36

0

44

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:36

2025-11-11 20:17:36

0

45

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:36

2025-11-11 20:17:36

0

46

자유 게시판

새 글

제임슨

2025-11-11 20:17:36

2025-11-11 20:17:36

0

전 10

1

2

3

4

5

10

전 뒤

최근 이력

게시글 제목 예시 1

2024-06-12

게시글 제목 예시 2

2021-07-01

게시글 제목 예시 3

2024-05-01

게시글 제목 예시 4

2025-01-01

※ 기초코드 생성

항목

게시판 카테고리

소속: 회사부서팀

담당: 직급|직책|담당

회사 정보

이름

+

-

설명

+

-

이름	설명
00전자	
새 회사	내용없음
00무역	호주 무역 회사
00기획	종합 기획사
00용역2	외주
00용역2	외주
00개발	

부서 정보

이름

+

-

설명

+

-

이름	설명
----	----

팀 정보

이름

+

-

설명

+

-

이름	설명
----	----

※ 프로젝트 생성, 삭제

2. app.use > HTTP finish 로그 생성
3. app.use > cors 도메인 체크
4. app.use > IP 체크, API Key 체크, Header Size 체크, uuid 부여, LOG
5. app.use > express.json 본문 크기 제한
6. app.use > 각 url 라우터 모듈 연결
7. route: get, post, put, delete
8. db_route: route + req.body.json + db + next
9. db_query: select, insert, update, delete
10. query: db_pool + query + result, LOG
11. app.use > 정상 핸들 처리, LOG
12. app.use > 에러 핸들 처리, LOG

```
Community_Server_Node/
├── index.js           # 메인 (서버 port)
├── logger.js         # Log 설정파일
├── .env              # DB 접속 정보
├── routes/
│   ├── url_post.js   # 게시판 관리 URL (/post/...)
│   ├── url_chat.js   # 채팅방 관리 URL (/chat/...)
│   ├── url_project.js # 프로젝트 관리 URL (/project/...)
│   ├── url_customer.js # 고객사 관리 URL (/customer/...)
│   ├── url_product.js # 재고 관리 URL (/product/...)
│   ├── url_employee.js # 직원 관리 URL (/employee/...)
│   ├── url_organization.js # 기초정보 관리 URL (/organization/...)
│   └── url_system.js  # 시스템 정보 URL (/system/...)
├── services/
│   ├── service_database.js # DB 쿼리
│   ├── service_express.js  # Express 서버 설정 (보안, 기본URL, 최종 결과)
│   └── service_socket.js   # socket.io
├── utils/
│   └── pick.js            # body.json 필터링 함수
```

로그인: `post /employee/list/select { login_id, login_pw }`

게시판:


- 카테고리: `post /post/category/select { name }`
- 게시글 불러오기: `post /post/list/select { post_category_id }`
- 게시글 작성: `post /post/list/insert { employee_id, title, content }`
- 게시글 수정: `put /post/list/delete { post_id, title, content }`
- 댓글 불러오기: `post /comment/select { post_id }`

시스템:

- 불러오기: `post /system/config/select`

[API 명세서 보기](#)

DB: MariaDB

 community	
—tb_post_category	# 게시판 카테고리
—tb_posts	# 게시판 리스트
—tb_post_comments	# 게시판 별 댓글
—tb_chat_rooms	# 채팅방 리스트
—tb_chat_members	# 채팅방 멤버
—tb_chat_messages	# 채팅방 멤버 별 메시지
—tb_projects	# 프로젝트 리스트
—tb_project_members	# 프로젝트 멤버
—tb_project_tasks	# 프로젝트 작업
—tb_project_task_members	# 프로젝트 작업 별 멤버
—tb_customers	# 고객사 리스트
—tb_customer_products	# 고객사 제품
—tb_organization_locations	# 고객사 지역 정보
—tb_products	# 제품 리스트
—tb_product_inventory	# 제품 입고출고
—tb_employees	# 직원 리스트
—tb_employee_reviews	# 직원 평가
—tb_employee_leaves	# 직원 휴가
—tb_organization_companies	# 직원 소속 회사
—tb_organization_departments	# 직원 소속 부서
—tb_organization_teams	# 직원 소속 팀
—tb_organization_ranks	# 직원 직급
—tb_organization_positions	# 직원 직책
—tb_organization_roles	# 직원 담당
—tb_organization_privileges	# 직원 권한 그룹
—tb_system_config	# 시스템 값
—tb_system_logs	# 시스템 로그