# 블록체인 (Blockchain) 05. 전자지갑 (wallet) UI 구현

소프트웨어 꼰대 강의

노기섭 교수

(kafa46@cju.ac.kr)

## 강의 내용 정리 페이지 안내

- 강의는 주제별로 구분하여 github에 올려 놓았습니다.
  - ppt 슬라이드, 유튜브 동영상 링크, 소스코드
  - venv 폴더는 업로드하지 않습니다.
    - · 개인별로 설치/사용 환경이 다르기 때문에...
    - · 각자 requirements.txt 활용해 구성한 가상환경을 사용하면 됩니다.
  - URL: <a href="https://github.com/kafa46/cju\_coin">https://github.com/kafa46/cju\_coin</a>

#### **Contents**

#### 5.1 Wallet 서버 UI 코딩

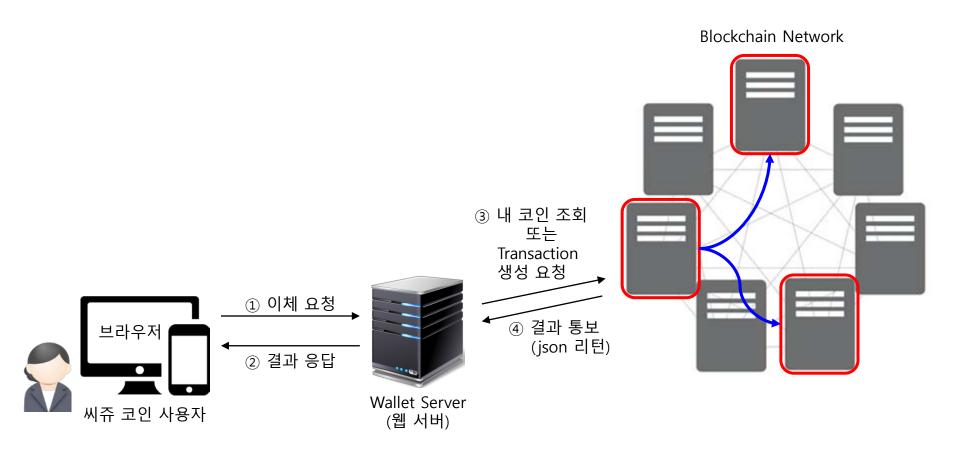
- 메인 화면 (template 상속 활용)
- 로그인 기능 (강화된 비밀번호 구현)
- 계좌 이체 화면

Front 개발에 관심이 없다면 Chapter 5 생략 가능

#### → Wallet UI가 완성되면 해야 할 일 (TODO List)

- 6.1 이체에 필요한 정보 생성 구현
  - private key, public key, blockchain\_addr (지갑 주소)
- 6.2 거래 (transactions) 검증 기능 구현
- 6.3 거래 요청 기능
- 6.4 요청된 거래의 검증 기능

## 전자 지갑을 활용해야 되는 상황

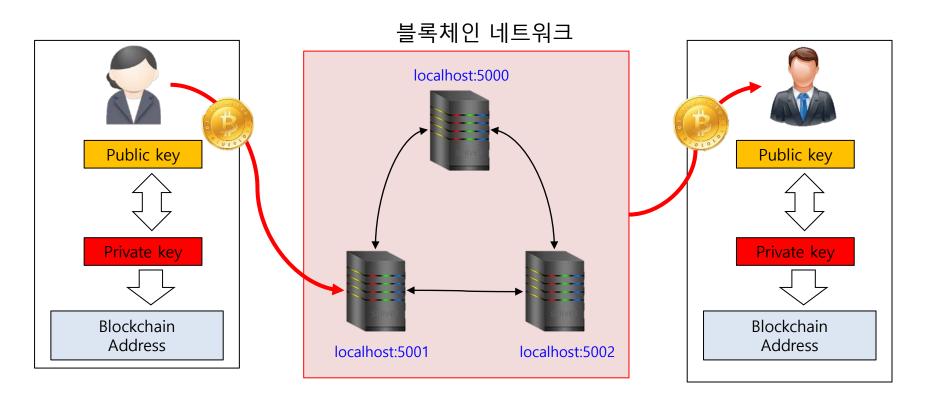


## 블록체인 네트워크 구축

#### ■ 블록체인 네트워크(서버) 구축

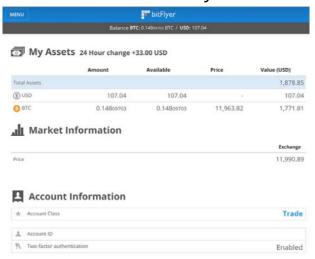
- Back-end: Flask, Sqlite3

- Front-end: HTML, Bootstrap, JavaScript



## Wallet UI 참고자료

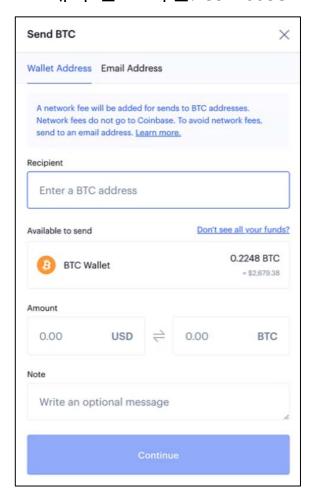
#### 지갑 참고 화면: bitFlyer



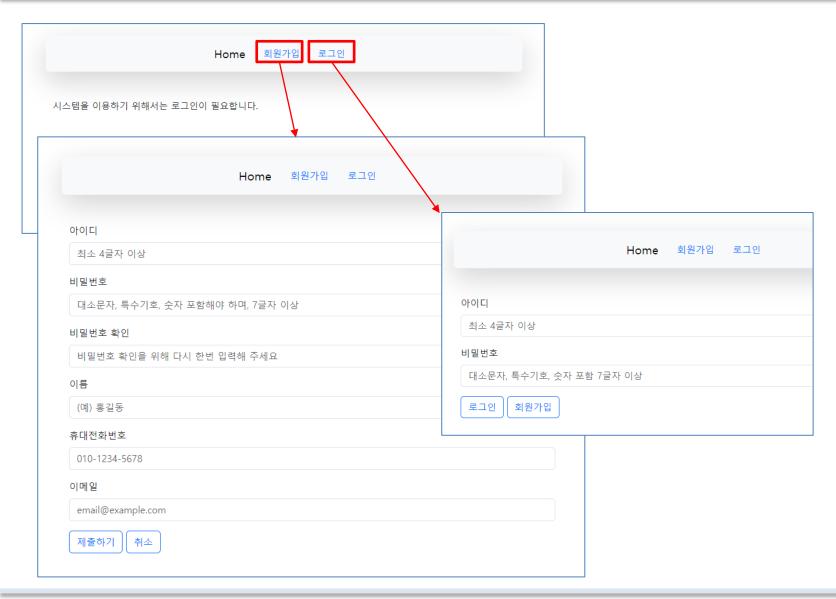
#### 지갑 참고 화면: Bittcuru



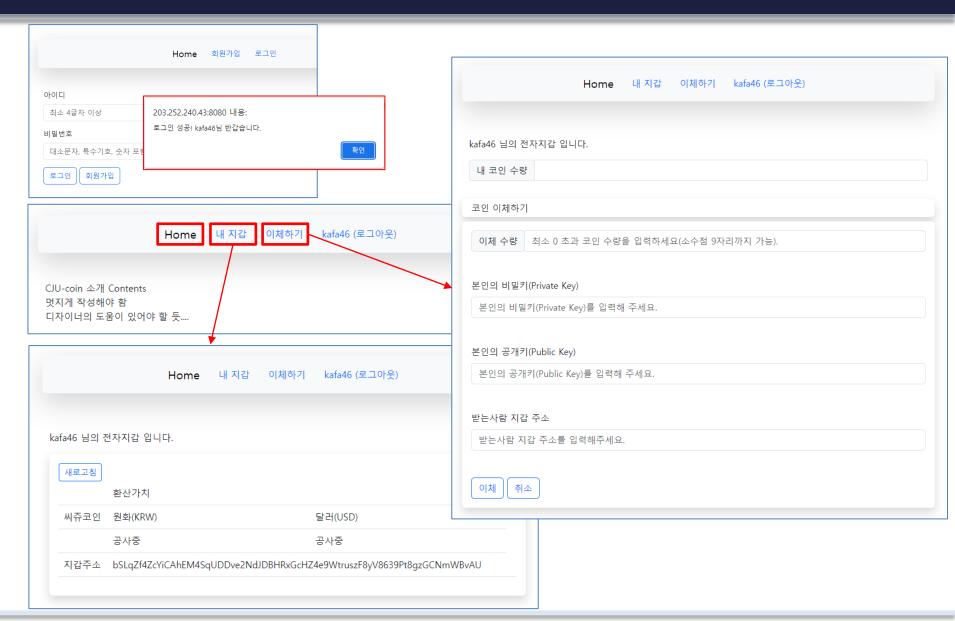
#### 보내기 참고 화면: coinbase



## 구현하고 싶은 User Interface – 1. 회원가입 & 로그인



## 구현하고 싶은 User Interface - 2. 회원가입 & 로그인



## 필요한 기능

#### ■ 템플릿 상속



#### ■ 정보 저장

- Database: SQLite

#### ■ 보안

- Login 기능: 아이디, 비번으로 방어
- CSRF 공격 방어: csrf\_token 사용
- flask Form 적용



내용 변경(새로운 내용)



다음 강의

→ Chapter 06. 지갑 (wallet) 기능 작성

수고하셨습니다 ..^^..