```
sd 회원가입 cd
                      GISTERED 전보 입력
                                                            2 : 회원가입 요청
                                            회원가입 UI
                                                                             회원 정보관리 시스템
                                                         ◀──
3 : 회원가입 성공 여부 전달
                       4 : 회원가입 완료 메시지 출력
         Lifeline1: 비회원
```

```
sd 로그인 cd
                                                                                                     회원 정보 관리 시스템
                                                             로그인 UI
                               ERED UN록 SISTERED
[4 : 로그인 결과 메시지 출력
```

UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED
UNREGISTERED											
UNREG Collaborat	tion2::Interaction1::토	르그아웃 cd TERED									
				sd 로그아웃 cd	NREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED
				UNREGISTERED	UNREGISTERED						UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED	UN BISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED		UNREGISTERED
				UNREGISTERED	UNREGISTERED	1 : 로그아웃 버튼 클	JULE	GIS i Exelor	웃 요청 전송 ■■	이 저는 기기 시시템	UNREGISTERED
				UNREGISTERED	UN SISTERED	UNREGUTERED	UNRE 로그아웃	GISTERL	UNIXEGISTER	원 정보 관리 시스템	UNREGISTERED
				UNREGISTERED	eline1: 사용자 4 :	로그아웃 완료 메시기	기출력 GISTERED	UNREGISTE 3 : 서	년 종료 (ISTERED		UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
				UNREGISTERED							UNREGISTERED
					UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED

,	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED (
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREG Collaboratio	n3::Interaction1::자전	거 등록 cd STERED									UNREGISTERED I
											UNREGISTERED I
											UNREGISTERED I
											UNREGISTERED I
											UNREGISTERED I
											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
											UNREGISTERED I
											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREGISTERED											UNREGISTERED I
UNREGISTERED			INREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED I
UNREGISTERED			sd 자전거 등록 cd	UNREGISTERED							UNREGISTERED I
UNREGISTERED			UNREGISTERED								UNREGISTERED I
UNREGISTERED			UNREGISTERED								UNREGISTERED I
UNREGISTERED			UNREGISTERED								UNREGISTERED I
UNREGISTERED			UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED					UNREGISTERED I
UNREGISTERED			UNREGISTERED	UNREGISTERED	∪ 1 : 자전거 등록 버튼	클릭 EGISTERED					UNREGISTERED I
UNREGISTERED			UNREGISTERED	UNRVISTERED	UN3 : 자전거 ID, 제품	명 입력 :GISTERED	UNREGISTERE 4:	자전거 등록 요청	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED I
UNREGISTERED			UNREGISTERED	UNREGISTERE <u>D</u>	UNREGISTERED	UNREGISTE 자전	거 등록 UI FERED	UNREGISTERED		거 대여 시스템	UNREGISTERED I
UNREGISTERED											
1			UNREGISTERED	UNIFECSTERED	2 : 입력 양식 출	HNREGISTE NEW	UNKLOID TERES:	자전거 등록 처리	UNIKLOISTEKED	ONKEGIOTE RED	UNREGISTERED (
UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED	UNI/EC\STERED Lifeline1: 관리자 ^{ED}	2 : 입력 양식 출 6 : 자전거 등록 완료 메		UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED I
UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UN / CATERED Lifeline1: 관리자 ^{ED} UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED I
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED	Lifeline1: 관리자 ^(ED) UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	Lifeline1: 관리자 ED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I
UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	Lifeline1: 관리자 ED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I
			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	Lifeline1: 관리자 ED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED	Lifeline1: 관리자 ED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I
			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	Lifeline1: 관리자 ED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED			UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I UNREGISTERED I
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NATURE STERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	NATI SE MAI LED UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED I
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NAM SER	INREGISTERED UN A SEGUENTE DE LE	UNREGISTERED	NATI SE MAI LED UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED I
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NADM SES BEELD UNREGISTERED	INREGISTERED NA 출력 UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED I
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NDM SER ME UNREGISTERED	INREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED I
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NDM SER ME UNREGISTERED	INREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED I
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	IJNREGISTERED 6: NAM SE RE M UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LUNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NAM SER SER UN UNREGISTERED	UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NAM SER SEE UNREGISTERED	INREGISTERED INREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: NAM SER ME UNREGISTERED	INREGISTERED INREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: XDM SER SER M UNKEGISTERED UNREGISTERED	INREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LUNREGISTERED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: XPAT SER SER M UNKEGISTERED UNREGISTERED	INREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE HAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED
			JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED JNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	INREGISTERED 6: XPATISTERED 6: XPATISTERED UNREGISTERED	INREGISTERED UNREGISTERED UNREGISTERED	UNREGISTERED	NATI SE MAI LED UNREGISTERED		UNREGISTERED	UNREGISTERED

```
sd 자전거 대여 cd
                   UNREC3 : 자전거 대여 버튼 클릭
                                  회원용 공유 자전거 대여 시스템
                   UNREC2 : 자전거 대여 화면 출력
        Lifeline1: 회원
```

```
sd 자전거 대여 정보 조회 cd
                          UNRE1 : 자전거 대여 정보 UI 접속
UN<u>PECISTERED</u>
                                                       NT UNREGISTERED UNF2 : 대여 정보 요청
자전거 대여 정보 UI
                                                                                                    회원용 공유 자전거 대여 시스템
                          UNRE 4 : 대여 정보 리스트 조회
                                                                            ◄
3 : 대여 정보 리스트 반환
```