문제 1. 게시판 만들기

SQL 파일 내의 테이블과 데이터를 입력하고 다음과 같은 화면을 출력하라.

※ SQL 파일은 별도로 제공

(1) 기본 BBS 만들기

아래와 같이 모든 데이터를 출력하세요

시작페이지

첫번째 bbs

<u>이동</u>

이동 후

테이블의 모든 내용을 아래와 같이 출력한다

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
8	공유	제목입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00
9	비밀	제목입니다9	고영희	2022-05-04 10:02:55
10	비밀	제목입니다10	배세연	2022-04-23 07:17:36
11	잡담	제목입니다11	강성욱	2022-07-22 04:41:15

(2) 링크 변환 BBS 만들기

아래와 같이 링크를 누르면 해당 카테고리에 해당하는 게시판을 출력하세요

두번째 bbs

<u>이동</u>

이동 후

<u>고민 공유 공지 잡담</u>

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
8	공유	제목입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00

테이블의 위의 링크를 누를 경우 해당 카테고리의 글만 나온다.

가령 예를들어 고민 링크를 클릭한 경우 아래와 같이 테이블이 나온다

<u>고민 공유 공지 잡담</u>

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
17	고민	제목입니다17	고광호	2022-01-27 19:17:47
19	고민	제목입니다19	노수혜	2022-01-13 07:13:10
27	고민	좋은 하루입니다7	제갈시우	2022-05-23 02:16:29
31	고민	좋은 하루입니다11	강성욱	2022-05-18 08:02:23
33	고민	좋은 하루입니다13	송해영	2022-02-07 08:54:23

(3) 검색을 활용한 게시판 만들기

카테고리 검색을 통해 출력하는 게시판을 만드세요

세번째 bbs

이동

이동 후



id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
8	공유	제목입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00

여기서 위에 input 과 버튼이 나오는데 input 창에 카테고리 중 하나를 넣고 전송을 누르게 되면 해당 데이터만 들어있는 로우가 출력된다. 가령 예를들어 "잡담"이라는 카테고리를 넣어 출력하게 된 결과는 아래와 같다.

전송

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
11	잡담	제목입니다11	강성욱	2022-07-22 04:41:15
28	잡담	좋은 하루입니다8	박선옥	2022-06-24 02:09:31
34	잡담	좋은 하루입니다14	김준호	2022-02-04 06:10:00
51	잡담	오늘도 파이팅11	강성욱	2022-03-11 21:26:20
58	잡담	오늘도 파이팅18	조수진	2022-04-04 14:36:49
68	잡담	잠시 쉬었다가세요8	박선옥	2022-07-15 19:59:07
73	잡담	잠시 쉬었다가세요13	송해영	2022-10-11 14:57:45
80	잡담	잠시 쉬었다가세요20	임광준	2022-08-15 12:48:43

(4) 라디오 버튼을 활용한 게시판 만들기

라디오 버튼을 활용하여 해당 카테고리를 출력하는 게시판을 만드세요

네번째 bbs

이동

이동 후

고민 ○ 공유 ○ 공지 ○ 잡담 ○ 비밀 ○ 알림 ○ 전송

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25

여기서 위의 카테고리 라디오들 중 한개를 클릭 한 후 전송 버튼을 누르면 해당 카테고리가 있는 로우만 테이블에 출력된다. 가령 고민의 라디오 버튼을 클리갛고 전송 버튼을 누를경우 결과는 아래와 같다.

고민 ○ 공유 ○ 공지 ○ 잡담 ○ 비밀 ○ 알림 ○ 전송

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
17	고민	제목입니다17	고광호	2022-01-27 19:17:47
19	고민	제목입니다19	노수혜	2022-01-13 07:13:10
27	고민	좋은 하루입니다7	제갈시우	2022-05-23 02:16:29
31	고민	좋은 하루입니다11	강성욱	2022-05-18 08:02:23
33	고민	좋은 하루입니다13	송해영	2022-02-07 08:54:23

(5) 홀수월 짝수월 출력하는 게시판 만들기

홀수월과 짝수월을 출력하는 게시판을 만드세요

다섯번째 bbs

<u>이동</u>

이동 후



id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
8	공유	제목입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00
9	비밀	제목입니다9	고영희	2022-05-04 10:02:55

위에 "홀수월"과 "짝수월"이라는 라디오 버튼이 나오고 [변경] 이라는 버튼이 나온다. 만약 "홀수월" 이라는 라디오 버튼을 누르고 [변경] 이라는 버튼을 클릭하면 해당 로우에서 홀수월에 해당하는 로우만 아래와 같이 출력된다.

 흡수월 ◎ 짝수월 ○
 변경

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
8	공유	제목입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00
9	비밀	제목입니다9	고영희	2022-05-04 10:02:55
11	잡담	제목입니다11	강성욱	2022-07-22 04:41:15

(6) 드롭다운을 활용한 범위 출력

드롭다운 메뉴 두개를 사용하여 해당 범위 내의 날짜에 작성한 게시판을 출력하세요

여섯번째 bbs

<u>이동</u>

이동 후

시작월 1월 🗸 종료월 1월 🗸 변경

id	카테고리	세목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
8	공유	제목입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00

위에는 시작월에 해당하는 드롭다운 메뉴와 종료월에 해당하는 드롭다운 메뉴가 나오는 것을 볼 수 있다. 해당월 두개를 세팅하고 변경 버튼을 누르게 되면 해당 월의 범위에 해당하는 글 들만 출력된다.

시작월 1월 🗸 종료월 1월 🗸

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
6	공지	제목입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
9	비밀	제목입니다9	고영희	2022-05-04 10:02:55
10	비밀	제목입니다10	배세연	2022-04-23 07:17:36

(7) 체크 박스 게시판 출력

체크 박스를 활용하여 해당 월에 해당하는 게시판을 각각 출력하세요

일곱번째 bbs

이동

이동 후

1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 경색

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
8	공유	제목입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00
15	비밀	제목입니다15	사공민아	2022-01-27 13:07:01
17	고민	제목입니다17	고광호	2022-01-27 19:17:47
19	고민	제목입니다19	노수혜	2022-01-13 07:13:10
54	고민	오늘도 파이팅14	김준호	2022-01-22 14:13:26
118	고민	차 한잔 어때요?8	조수진	2022-01-15 12:39:29
123	알림	산책한 길에 찍은 사진3	설영우	2022-01-16 12:12:37
130	잡담	산책한 길에 찍은 사진10	배세연	2022-01-18 21:19:08
141	비밀	이거 어디서 파나요?1	김석호	2022-01-07 14:30:33

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
16	공유	제목입니다16	오만석	2022-02-17 04:25:45
33	고민	좋은 하루입니다13	송해영	2022-02-07 08:54:23
34	잡담	좋은 하루입니다14	김준호	2022-02-04 06:10:00
36	공유	좋은 하루입니다16	오만석	2022-02-10 03:08:05
38	비밀	좋은 하루입니다18	조수진	2022-02-20 06:24:00

위에서 보이는 것과 같이 1월부터 12월에 해당하는 글 모두가 각각 월 단위 테이블로 출력된다. 만약 위의 체크 박스에서 내가 보고 싶은 월만 체크를 눌러서 실행을 하게 되면 내가 보고싶은 월의 테이블만 출력된다.

2월 5월 8월 클릭 시 결과값은 아래와 같다.

1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 검색

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
5	잡담	제목입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
16	공유	제목입니다16	오만석	2022-02-17 04:25:45
33	고민	좋은 하루입니다13	송해영	2022-02-07 08:54:23
34	잡담	좋은 하루입니다14	김준호	2022-02-04 06:10:00
36	공유	좋은 하루입니다16	오만석	2022-02-10 03:08:05
38	비밀	좋은 하루입니다18	조수진	2022-02-20 06:24:00
39	알림	좋은 하루입니다19	노수혜	2022-02-01 10:18:35
60	비밀	오늘도 파이팅20	임광준	2022-02-02 09:32:36
63	비밀	잠시 쉬었다가세요3	설영우	2022-02-24 13:01:18
75	공유	잠시 쉬었다가세요15	사공민아	2022-02-08 08:17:16
110	잡담	경치가 너무 좋네요10	배세연	2022-02-24 07:54:59

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
3	공지	제목입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
9	비밀	제목입니다9	고영희	2022-05-04 10:02:55
18	알림	제목입니다18	조수진	2022-05-17 23:06:52
24	알림	좋은 하루입니다4	윤창식	2022-05-01 23:39:07
26	알림	좋은 하루입니다6	오보경	2022-05-24 19:34:10
27	고민	좋은 하루입니다7	제갈시우	2022-05-23 02:16:29
29	공지	좋은 하루입니다9	고영희	2022-05-27 09:39:43
31	고민	좋은 하루입니다11	강성욱	2022-05-18 08:02:23
53	공지	오늘도 파이팅13	송해영	2022-05-01 18:49:50
85	잡담	이쁜 강아지 보고 가세요5	정희은	2022-05-23 00:11:44
87	비밀	이쁜 강아지 보고 가세요7	제갈시우	2022-05-10 10:25:08
100	알림	이쁜 고양이 보고 가세요10	임광준	2022-05-24 08:26:41
103	알림	경치가 너무 좋네요3	설영우	2022-05-08 01:03:17
105	고민	경치가 너무 좋네요5	정희은	2022-05-20 01:46:34
107	공지	경치가 너무 좋네요7	제갈시우	2022-05-12 05:08:47
122	공지	산책한 길에 찍은 사진2	노종현	2022-05-26 11:58:46
124	잡담	산책한 길에 찍은 사진4	윤창식	2022-05-24 09:05:36
138	알림	무더위를 날릴 방법8	조수진	2022-05-02 13:13:58
143	공유	이거 어디서 파나요?3	설영우	2022-05-02 00:19:27

id	카테고리	제목	글쓴이	작성일/작성시간
22	공지	좋은 하루입니다2	노종현	2022-08-11 12:15:48
46	알림	오늘도 파이팅6	오보경	2022-08-06 08:47:31
52	공유	오늘도 파이팅12	예해준	2022-08-20 23:52:47
67	비밀	잠시 쉬었다가세요7	제갈시우	2022-08-13 12:17:40
71	알림	잠시 쉬었다가세요11	강성욱	2022-08-30 09:52:36
80	잡담	잠시 쉬었다가세요20	임광준	2022-08-15 12:48:43
81	공지	이쁜 강아지 보고 가세요1	김석호	2022-08-02 14:14:20
84	잡담	이쁜 강아지 보고 가세요4	윤창식	2022-08-20 07:56:58
94	비밀	이쁜 고양이 보고 가세요4	김준호	2022-08-16 02:07:45
97	비밀	이쁜 고양이 보고 가세요7	고광호	2022-08-23 20:09:10
98	잡담	이쁜 고양이 보고 가세요8	조수진	2022-08-04 23:03:26
108	잡담	경치가 너무 좋네요8	박선옥	2022-08-26 07:10:48
116	잡담	차 한잔 어때요?6	오만석	2022-08-02 13:06:50
131	공유	무더위를 날릴 방법1	강성욱	2022-08-17 08:38:41
137	공지	무더위를 날릴 방법7	고광호	2022-08-13 01:26:45

(8) 글쓴이 검색 게시판 출력

아래 입력창에 글쓴이를 검색하여 게시판을 출력하는 로직을 작성하세요

여덟번째 bbs

<u>이동</u>

이동 후



id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	이것은 본문 내용입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	이것은 본문 내용입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	이것은 본문 내용입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	이것은 본문 내용입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	이것은 본문 내용입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
6	공지	제목입니다6	이것은 본문 내용입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36

위에 보이는 input 창에 글쓴이를 입력하게 되면 해당 글쓴이가 쓴 글에 대한 리스트 목록이 밑에처럼 출력된다. 단 글쓴이는 부분 단어로만 색인이 불가능하고 무조건 정확한 이름으로 찾아야 한다.

글쓴이를 입력하세요 · 전송

id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
2	공유	제목입니다2	이것은 본문 내용입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
22	공지	좋은 하루입니다2	이것은 본문 내용입니다22	노종현	2022-08-11 12:15:48
42	공지	오늘도 파이팅2	이것은 본문 내용입니다42	노종현	2022-12-22 04:27:21
62	공지	잠시 쉬었다가세요2	이것은 본문 내용입니다62	노종현	2022-07-24 21:54:24
82	공유	이쁜 강아지 보고 가세요2	이것은 본문 내용입니다82	노종현	2022-11-09 03:25:29
102	잡담	경치가 너무 좋네요2	이것은 본문 내용입니다102	노종현	2022-09-05 00:57:14
122	공지	산책한 길에 찍은 사진2	이것은 본문 내용입니다122	노종현	2022-05-26 11:58:46
142	비밀	이거 어디서 파나요?2	이것은 본문 내용입니다142	노종현	2022-11-08 17:05:27

(9) 제목 검색 게시판 출력

아래 입력창에 제목을 부분 검색하여 게시판을 출력하는 로직을 작성하세요

아홉번째 bbs

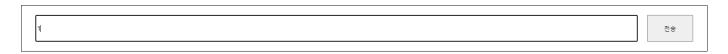
이동

이동 후



id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	이것은 본문 내용입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	이것은 본문 내용입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	이것은 본문 내용입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	이것은 본문 내용입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57

위에 보이는 input 창에 제목을 입력하게 되면 해당 제목을 쓴 글에 대한 리스트 목록이 밑에처럼 출력된다. 제목은 부분단어 색인이 가능하다.



id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	이것은 본문 내용입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
10	비밀	제목입니다10	이것은 본문 내용입니다10	배세연	2022-04-23 07:17:36
11	잡담	제목입니다11	이것은 본문 내용입니다11	강성욱	2022-07-22 04:41:15
12	알림	제목입니다12	이것은 본문 내용입니다12	예해준	2022-07-23 02:25:47
13	공유	제목입니다13	이것은 본문 내용입니다13	송해영	2022-04-17 03:33:05

(10) 내용 검색 게시판 출력

아래 입력창에 내용을 부분 검색하여 게시판을 출력하는 로직을 작성하세요

열번째 bbs

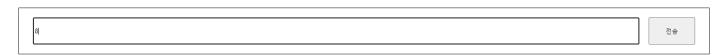
이동

이동 후



id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	이것은 본문 내용입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	이것은 본문 내용입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	이것은 본문 내용입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	이것은 본문 내용입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	이것은 본문 내용입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00

위에 보이는 input 창에 내용을 입력하게 되면 해당 제목을 쓴 글에 대한 리스트 목록이 밑에처럼 출력된다. 내용은 부분단어 색인이 가능하다.



id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
8	공유	제목입니다8	이것은 본문 내용입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00
18	알림	제목입니다18	이것은 본문 내용입니다18	조수진	2022-05-17 23:06:52
28	잡담	좋은 하루입니다8	이것은 본문 내용입니다28	박선옥	2022-06-24 02:09:31
38	비밀	좋은 하루입니다18	이것은 본문 내용입니다38	조수진	2022-02-20 06:24:00
48	알림	오늘도 파이팅8	이것은 본문 내용입니다48	박선옥	2022-07-25 21:23:25
58	잡담	오늘도 파이팅18	이것은 본문 내용입니다58	조수진	2022-04-04 14:36:49

(11) 택 1 검색 게시판 출력

아래 입력창과 드롭다운 메뉴를 활용해 데이터를 검색하여 게시판을 출력하는 로직을 작성하세요

열한번째 bbs

이동

이동 후



위의 드롭다운 메뉴 중 하나를 선택하고 내용을 입력하게 되면 해당 드롭다운 메뉴의 내용을 기준으로 내용을 전달할 수 있습니다. 예를들어 제목을 '8'로 넣고 돌리게 되면 다음과 같은 결과가 나옵니다



id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
8	공유	제목입니다8	이것은 본문 내용입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00
18	알림	제목입니다18	이것은 본문 내용입니다18	조수진	2022-05-17 23:06:52
28	잡담	좋은 하루입니다8	이것은 본문 내용입니다28	박선옥	2022-06-24 02:09:31
38	비밀	좋은 하루입니다18	이것은 본문 내용입니다38	조수진	2022-02-20 06:24:00
48	알림	오늘도 파이팅8	이것은 본문 내용입니다48	박선옥	2022-07-25 21:23:25
58	잡담	오늘도 파이팅18	이것은 본문 내용입니다58	조수진	2022-04-04 14:36:49

(12) 상세 검색 게시판 만들기

다음 예제를 보고 상세 검색 게시판을 만들어라

열두번째 bbs

이동

이동 후

글쓴이	글쓴이를 입력하세요
제목	제목을 입력하세요
내용	내용을 입력하세요
전송	

id	카테고리	제목	내용	글쓴이	작성일/작성시간
1	고민	제목입니다1	이것은 본문 내용입니다1	김석호	2022-04-19 17:24:33
2	공유	제목입니다2	이것은 본문 내용입니다2	노종현	2022-06-06 16:34:40
3	공지	제목입니다3	이것은 본문 내용입니다3	설영우	2022-05-23 01:38:00
4	잡담	제목입니다4	이것은 본문 내용입니다4	윤창식	2022-11-08 21:55:57
5	잡담	제목입니다5	이것은 본문 내용입니다5	정희은	2022-02-14 00:48:00
6	공지	제목입니다6	이것은 본문 내용입니다6	오보경	2022-07-29 21:34:36
7	공유	제목입니다7	이것은 본문 내용입니다7	제갈시우	2022-07-16 11:57:25
8	공유	제목입니다8	이것은 본문 내용입니다8	박선옥	2022-01-07 19:29:00

각각의 칸은 글쓴이, 제목, 내용 칸이다, 글쓴이는 부분단어 색인 불가 나머지는 가능하다.

글쓴이	노중헌				
제목	2				
내용	6				
전송					

i	d	카테고리	제목	чв	글쓴이	작성일/작성시간
	62	공지	잠시 쉬었다가세요2	이것은 본문 내용입니다62	노종현	2022-07-24 21:54:24