|  |
| --- |
| 병원 예약 관리 시스템  EMB00002d9c5b79진웅 병원  **2017-12-06**  **한국성서대학교 컴퓨터소프트웨어학과**  **201303009 이진웅** |
| **목차**  **Ⅰ. 본론**   1. 프로그램 의도 2. 핵심 코드 3. 주의 사항 4. 개발 환경 5. 프로그램 경로   **Ⅱ. 결론**   1. 일정   2. 느낀 점 |

|  |
| --- |
| **프로그램 의도** |
| **매 프로젝트 마다 게임을 만들어왔기 때문에 이번에는 조금 다른 것을 만들어보고자 생각했습니다. 자유 주제였기 때문에 이전부터 해보고 싶었던 DB 연동을 사용하고자 했고, DB와 C# 윈도우 폼을 사용한 병원 예약 관리 프로그램을 주제로 선정하였습니다.** |
| **핵심 코드** |
| 1. **Mp3 파일을 바탕화면에서 불러와 String 변수에 저장하고, Playlist<>에 추가.**   **이렇게 함으로서 플레이 리스트에 있는 곡을 재생, 정지, 다음 곡 재생 등이 가능**     1. **C# 윈도우 폼 간의 정보를 교환하기 위해서는 정보를 보내고자 하는 폼에서 정보를 받는 폼을 생성한다. 생성 시에 자기 자신을 가리키는 this를 추가시킨다. 받는 폼에서는 생성자를 만들어서 정보를 보내는 폼에서 보낸 this를 매개변수로 받아 참조 할 수 있도록 한다. 이번 프로젝트에서 제일 많이 사용한 코드이다.**      1. **DB 연결을 위한 3줄의 코드이다. 사용하는 DB명을 적고, 커넥션과 SQL문을 저장할 변수 cmd를 생성한다.**          1. **사용 한 SQL문이다. 삽입, 검색, 삭제** |
| **주의 사항** |
| **1. Database 테이블 : 총 4개의 테이블로 구성되어 있습니다.**  **- board 테이블 (게시판 테이블)**  **- doctor 테이블 (의사 테이블)**  **- member 테이블 (회원가입 테이블)**  **- reservation 테이블 (예약 테이블)**    **------------------------------------------SQL 문--------------------------------------------------**  **use Hospital**  **select \*from board**  **create table board(**  **title varchar(100),**  **writer varchar(100),**  **text\_ varchar(8000),**  **day\_ varchar(100)**  **)**  **select \*from doctor**  **create table doctor(**  **doc\_name varchar(100),**  **doc\_age varchar(100),**  **doc\_add varchar(100),**  **doc\_ph varchar(100),**  **doc\_duty varchar(100)**  **)**  **select \*from member**  **create table member(**  **m\_name varchar(100),**  **m\_num varchar(100),**  **m\_add varchar(100),**  **m\_age varchar(100),**  **m\_ph varchar(100),**  **m\_id varchar(100),**  **m\_pw varchar(100)**  **)**  **select \*from reservation**  **create table reservation(**  **section varchar(100),**  **name varchar(100),**  **p\_num varchar(100),**  **p\_add varchar(500),**  **ph varchar(100),**  **d\_name varchar(100),**  **r\_date varchar(100),**  **symptom varchar(500)**  **)**  **---------------------------------------------------------------------------------------------------------**  **2. Form의 수가 많습니다...(참고용으로 적겠습니다.)**  **- form 1 : 메인화면**  **- form 2 : 예약화면**  **- form 3 : 의사 조회' 추가**  **- form 4 : 예약 조회**  **- form 5 : 의사 추가**  **- form 6 : 게시판 메인**  **- form 7 : 글쓰기**  **- form 8 : 글 디스플레이**  **- form 9 : 회원가입**  **- form 10 : 로그인**  **- form 11 : 시간표**  **----------------------------------------------------------------------------------------------------------**  **3. 의사조회(form3) : 해당 의사 이름 클릭 시 사진도 같이 뜨는데 사진은**  **DB에 저장한 것이 아니기 때문에 바탕화면에 따로 사진이 있어야합니다.**  **(레포트리스트에 코드와 같이 올렸습니다.)**  **-----------------------------------------------------------------------------------------------------------**  **4. mp3 플레이도 따로 mp3 파일이 있어야 하기 때문에 첨부하겠습니다.**  **(레포트리스트에 코드와 같이 올렸습니다.)** |
| **개발 환경** |
| **운영체제**   * **윈도우 10**   **DBMS**   * **MSSQL**   **프로그래밍 언어**   * **C#**   **Editor**   * **Visual studio 2015, SQL Server Management Studio** |
| **프로그램 경로** |
| **의사 이미지 불러오기(form3) – 배경화면 폴더 명에 있어야 됨**  **Mp3 파일 재생하기 – 컴퓨터 안에만 있으면 됨** |
| **일정** |
| **C:\Users\diat\Desktop\일정.png** |
| **느낀 점** |
| **이전까지의 프로젝트를 보면 개인으로 완성해야 하는 프로젝트가 거의 없었습니다. 그렇기 때문에 코딩 실력이 부족한 저로써는 팀원들에게 의존하거나 주변 잘 하는 친구들의 도움을 받는게 대부분이었습니다. 하지만 C# 윈도우 폼은 내가 생각하기에 다루기 쉽고, 코딩하는 데에도 어려움이 크게 없었습니다. 자신감을 얻고 하나하나 코딩 해 나가기 시작했고, 스스로 생각하기에 남 부럽지 않은 성과를 냈다고 생각합니다. 평소 써보고 싶었던 DB 연동을 사용해 완성한 부분도 스스로에게 큰 도움이 되었고, 이번 프로젝트 만큼은 정말로 친구들의 도움 없이 혼자 완성한 것이기 때문에 큰 자신감을 얻은 것 같습니다. 이번 프로젝트를 마침으로써 코딩이 그렇게 어려운 것이 아니라는 것을 느꼈고, 좀 더 큰 규모의 프로젝트를 진행해보고 싶은 욕심도 생겼습니다.** |