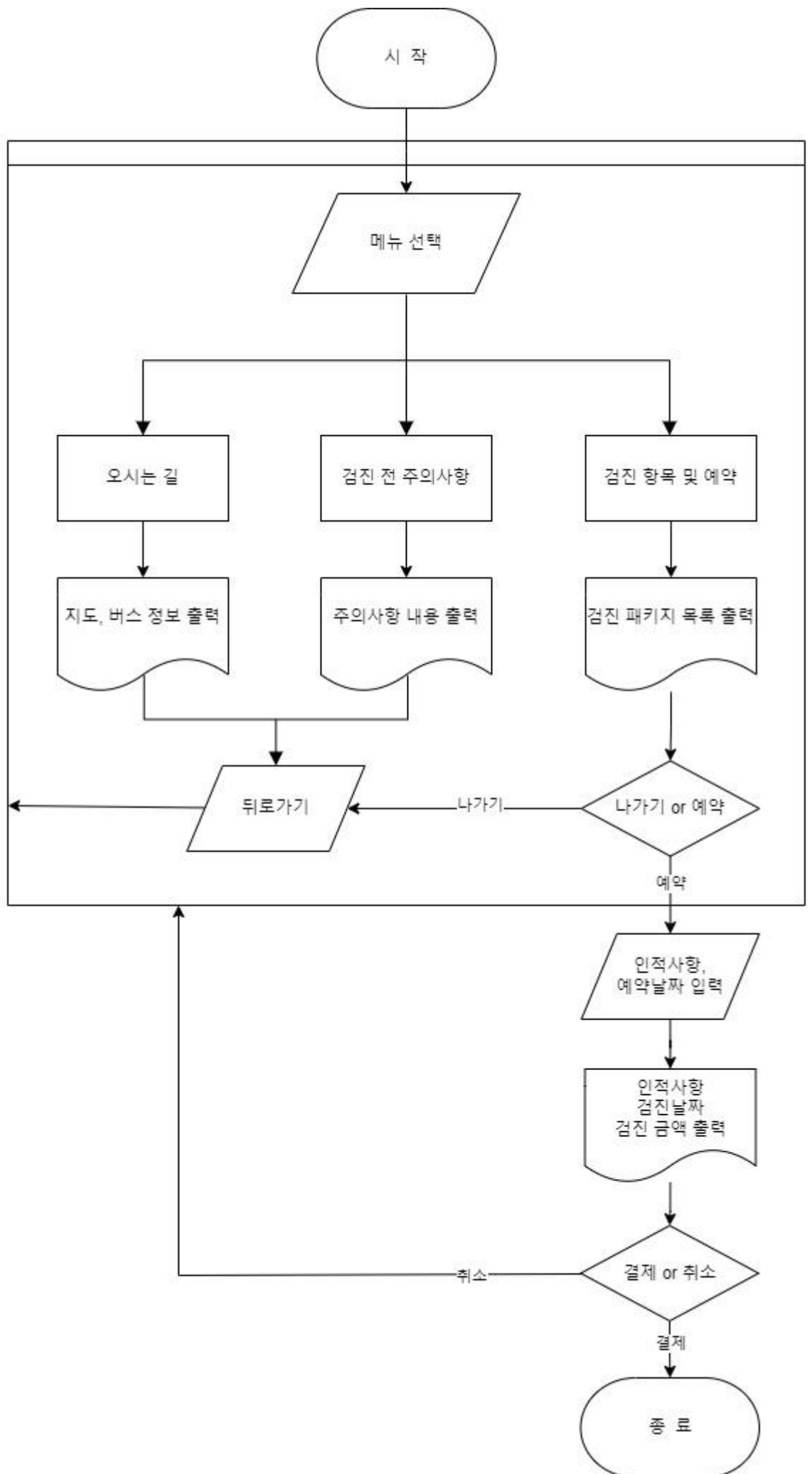


개발완료 보고서

	참여인원													
참여자	유 시 온													
개발프로젝트 소개														
프로젝트 명	“건강검진 예약 시스템”													
활동일시	5 / 29 ~ 6 / 1			장소		광주인력개발원 공학1관 2층 드론융합실								
주요주제	C#, WPF를 활용한 “건강검진 예약 시스템“ GUI 프로그램 구현													
개발목적	MVC, MMVM과 델리게이트, 이벤트 학습 후 C#, WPF를 활용하여 GUI로 구현한 건강검진 예약 프로그램 개발													
개발환경	Windows 10 Home / Visual Studio 2022 / C# / WPF													
일 정 표	항 목		05/27		05/28		05/29		05/30		05/31		06/01	
	C#, WPF 공부													
	GUI 프로그래밍 선정 및 분석													
	개발계획서 및 일정표작성													
	구현	이미지 수집												
		코드 구현												
		UI 편집												
		최종 점검												
제출	완료보고서 작성 및 제출													

순서도



요구 분석서

화면	요구 분석 내용	
	분 류	세 부 내 용
메인 화면	화면	검진 프로그램, 검진 예약, 검진 주의사항, 검진 문진표 검진결과조회, 오시는 길 버튼 구성
	기능	각 항목 클릭 시 해당 메뉴 페이지로 이동
검진 프로그램 안내	화면	검진 프로그램 목록을 구성
	기능	7개의 검진 프로그램의 Tabcontrol을 이용하여 각 탭을 클릭하면 세부사항을 볼 수 있도록 구성
검진 예약	화면	검진 예약자 정보 입력란, 검진 정보 선택사항 입력하도록 구성
	기능	이름, 주민번호, 연락처, 주소 textbox를 사용하여 사용자에게 입력받도록 구현 Dateficker를 이용하여 검진날짜를 지정하도록 구현 combobox를 이용하여 검진 프로그램 선택하도록 구현 button을 이용하여 예약정보, 결제 페이지로 이동하도록 구현
결제	화면	검진 예약자 정보 확인, 검진 프로그램명, 검진 금액 출력하여 구성
	기능	이전 예약페이지에서 입력받은 정보를 Label을 이용하여 검진 정보를 확인하도록 구현 button을 이용하여 결제하기, 예약 진행 거부를 구현
주의 사항	화면 및 기능	Label을 이용하여 검진 전 주의사항을 보여주도록 구현
검진 문진표	화면	일반 문진표, 암 문진표, 구강검진 문진표 메뉴로 구성
	기능	Tabcontrol을 이용하여 각 탭을 클릭하면 해당 문진표를 볼 수 있도록 구현
결과조회	화면	이름, 주민번호 입력하여 결과조회하도록 구성
	기능	textbox를 이용하여 이름, 주민번호 입력하도록 구현 button을 이용하여 결과조회, 메인화면 이동 구현
오시는 길	화면 및 기능	image와 Label을 이용하여 오시는 길 안내 구현 button을 이용하여 메인화면으로 이동하도록 구현

코드 설명

class User 예약 검진자 정보 클래스

public static string[] infolist = new string[9]; 입력받은 정보 담는 리스트

private string package; 검진 프로그램 이름 대입하는 변수

public string Package package 프로퍼티

private string money; 검진 프로그램 금액 대입하는 변수

public string Money money 프로퍼티

private string name; 검진자 이름 대입하는 변수

public string Name name 프로퍼티

private int identity_num1; 주민번호 앞자리 대입하는 변수

public int Identity_Num1 identity_num1 프로퍼티

private int identity_num2; 주민번호 뒷자리 대입하는 변수

public int Identity_Num2 identity_num2 프로퍼티

private string phnum; 연락처 대입하는 변수

public string PhNum phnum 프로퍼티

private string addr1; 주소 대입하는 변수

public string Addr1 addr1 프로퍼티

private string addr2; 상세주소 대입하는 변수

public string Addr2 addr2 프로퍼티

private string date; 검진날짜 대입하는 변수

public string Date date 프로퍼티

public partial class MainPage : Page 메인 페이지 클래스

public MainPage() 생성자

private void Btn_examination_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

검진 프로그램 버튼 누르면 검진프로그램 안내 페이지로 이동하는 함수

private void Btn_map_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

오시는 길 버튼 누르면 병원 검진센터로 오는 길, 버스 안내 페이지로 이동하는 함수

private void Btn_booking_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

검진 예약 버튼 누르면 검진 예약 페이지로 이동하는 함수

private void Btn_caution_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

검진 전 주의사항 버튼 누르면 해당 페이지로 이동하는 함수

private void Btn_result_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

검진 결과조회 버튼 누르면 해당 페이지로 이동하는 함수

private void Btn_doc_Click(object sender, RoutedEventArgs e)

문진표 버튼 누르면 검진 문진표 조회하는 페이지로 이동하는 함수

코드 설명

public partial class Program : Page **검진 프로그램 안내 클래스**
 public Program() **생성자**

public partial class UserPage : Page **검진 예약자 정보 입력 페이지 클래스**
 public UserPage() **생성자**

public List<string> PakageList { get; set; } = new List<string>()
검진 프로그램 명 리스트

public List<string> MoneyList { get; set; } = new List<string>()
검진 프로그램 금액 리스트

User userpage = new User();
User클래스 인스턴스

private void Btn_accept_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
예약하기 버튼 누르면 입력한 정보 inolist에 넣은 후 예약정보 및 결제 페이지로 이동하는 함수

private void date_SelectedDateChanged()
검진 날짜 선택시 메시지상자로 확인 후 예 클릭시 검진날짜 표시해주는 함수

private void combo_pakage_SelectionChanged()
콤보박스에서 검진프로그램 명 선택시 검진프로그램, 금액 표시해주는 함수

public partial class Payxaml : Page **예약 정보 확인 및 결제 페이지 클래스**
 public Payxaml() **생성자**

private void Btn_pay_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
결제하기 버튼 누르면 결제금액 표시 후 메시지 상자 출력
메시지 상자에서 예 선택시 결제 완료 메시지 출력, 아니오 선택시
현재 페이지 유지하는 함수

private void Btn_close_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
메인으로 버튼 누르면 메시지상자 출력하여 예약 진행 멈추는 지 확인 후
예 선택시 메인화면으로 이동, 아니오 선택시 현재 페이지 유지하는 함수

public partial class Caution : Page **검진 전 주의사항 페이지 클래스**
 public Caution() **생성자**

private void Caution_Btn_main_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
메인화면 버튼 누르면 메인 페이지로 이동하는 함수

public partial class Paper : Page **검진 문진표 안내 클래스**
 public Paper() **생성자**

<div data-bbox="129 521 316 568" data-label="Section-Header"> <h2>코드 설명</h2> </div>	<div data-bbox="363 203 1369 280" data-label="Text"> <p>public partial class result11 : Page 검진 결과 조회 페이지 클래스 public result11() 생성자</p> </div> <div data-bbox="371 324 1315 430" data-label="Text"> <p>private void Btn_search_Click(object sender, RoutedEventArgs e) 결과조회 버튼 누르면 메시지 상자에 현재 조회되는 결과가 없다는 안내 출력하는 함수</p> </div> <div data-bbox="371 474 1273 582" data-label="Text"> <p>private void Btn_out_Click(object sender, RoutedEventArgs e) 메인화면 버튼 누르면 메인화면으로 이동한다는 메시지 상자 출력 후 메인 페이지로 이동하는 함수</p> </div> <div data-bbox="363 667 1217 741" data-label="Text"> <p>public partial class Map : Page 오시는 길 페이지 클래스 public Map() 생성자</p> </div> <div data-bbox="371 786 1235 857" data-label="Text"> <p>private void Button_Click(object sender, RoutedEventArgs e) 메인화면 버튼 누르면 메인 페이지로 이동하는 함수</p> </div>
<div data-bbox="165 1211 272 1258" data-label="Section-Header"> <h2>후 기</h2> </div>	<p>처음으로 GUI를 이용한 프로젝트를 진행하여 설레는 마음으로 시작했습니다. 막상 시작해보니 WPF에 대해 잘 알지 못해 원하는 기능을 구현을 어떻게 해야할지 막막한 부분이 있었습니다. 교수님이 나눠주신 예제와 검색과 팀원들과 모르는 부분에 대해 질문을 통해 진행을 하였습니다.</p> <p>C#에 대한 구조적인 부분과 코드적인 부분, WPF 기능 전체적으로 미흡한 부분들이 있어 정리를 하면서 진행하려 노력했습니다. 여전히 미흡한 부분이 많다는 걸 느꼈고 C#에 대해 더 학습이 필요하다고 느꼈습니다.</p> <p>이번 기회를 통해 WPF를 알아가게 되어 좋았고 다음 프로젝트를 할 때는 시간을 더 잘 활용하여 구현하고 싶은 부분에 대해 아쉬움을 가지지 않고 끝낼 수 있도록 할 것입니다.</p>