

목차



01 문제 정의 및 분석

- ✓ 문제 정의
- ✔ 문제 분석

02 설계 및 구현 내용

- ✓ 개발 일정
- ✓ 팀 내의 역할 분담
- ✓ 설계 내용과 구현 내용

03 시연 및 기능 평가

- ✓ 시연 영상
- ✓ 기능 평가

문제 정의







전세계적

무반응

접근성

코로나19 사태는 전세계적으로 거대한 사회 이슈이자 재암 상황은 악화되고 있으나 사람들의 반응과 의식은 점차 식어감 상세하고 정확한 정보가 많이 노출되어 있지 않음



문제 분석





검색어 필터를 먼저 설정해주세요!

관심사/연령대 설정이 완료되면, 검색어 차트가 노출됩니다.

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)

코로나바이러스감염증-19 정식 홈페이지로 발생현황, 국내발생현황, 국외발생현황, 시도별발생 현황, 대상별 유의사항, 생활 속 거리 두기, 공적마스크 공급현황, 피해 ... 국내 발생 현황 · 바로알기 · 시도별 발생동향 · 코로나바이러스감염증-19 ...

ncov.mohw.go.kr > bdBoardList ▼

코로나바이러스감염증-19 > 발생동향 > 국내 발생 현황

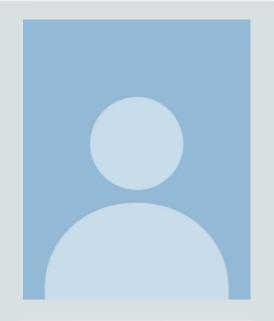
국내 발생 현황. 코로나바이러스감염증-19 국내 발생현황. 누적 확진자 현황 (12.3. 00시 기준). 확

네이버,다음등 대중들이 이용하는 포털사이트의 검색 기능이 제한됨 > 정보의 제한

실시간 인기검색어 기능 제한

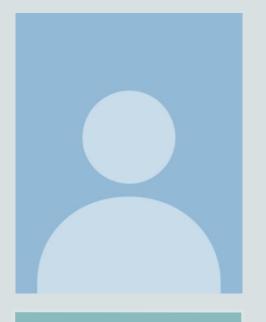
세간의 인식 부족 국내 공식 사이트가 존재하나 대중들에게 홍보가 이루어지지 않아 관심이 적음 > 정보의 제한

조원 역할



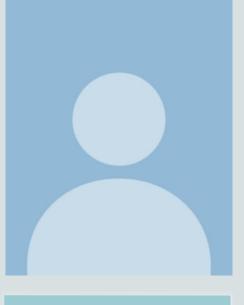


컨텐츠 기획 제안서 작성 라이브러리 구성 HTML 크롤러 설계 C# Winform 개발



만은기 조원

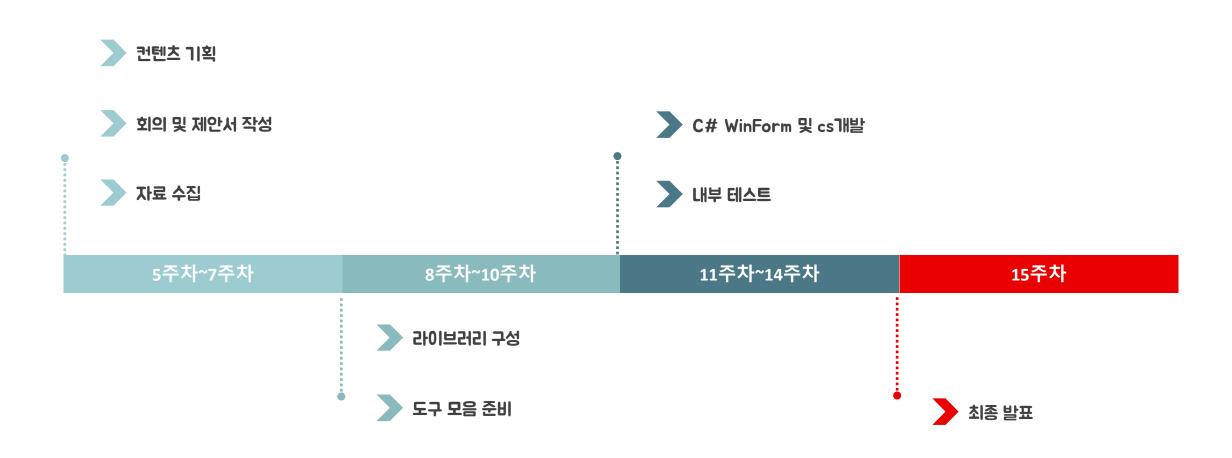
컨텐츠 기획 제안서 작성 자료 수집 Winform 디자인 내부 테스트



OI재훈 조원

컨텐츠 기획 제안서 작성 C# 도구 모음 설정 PPT 제작 내부 테스트

개발 일정





설계내용

시도명	전일대비확진환자 증감			확진환자 (명)		
	합계	국내발생	해외유입	확진환자	격리중	격리해제
합계	615	580	35	38,161	8,311	29,301
서울	244	231	13	10,449	3,395	6,952
부산	35	33	2	1,016	359	641
대구	5	5	0	7,271	60	7,011
인천	40	37	3	1,588	356	1,221
광주	5	3	2	748	130	615
대전	2	2	0	552	93	453
울산	38	38	0	260	79	179
세종	0	0	0	120	32	88

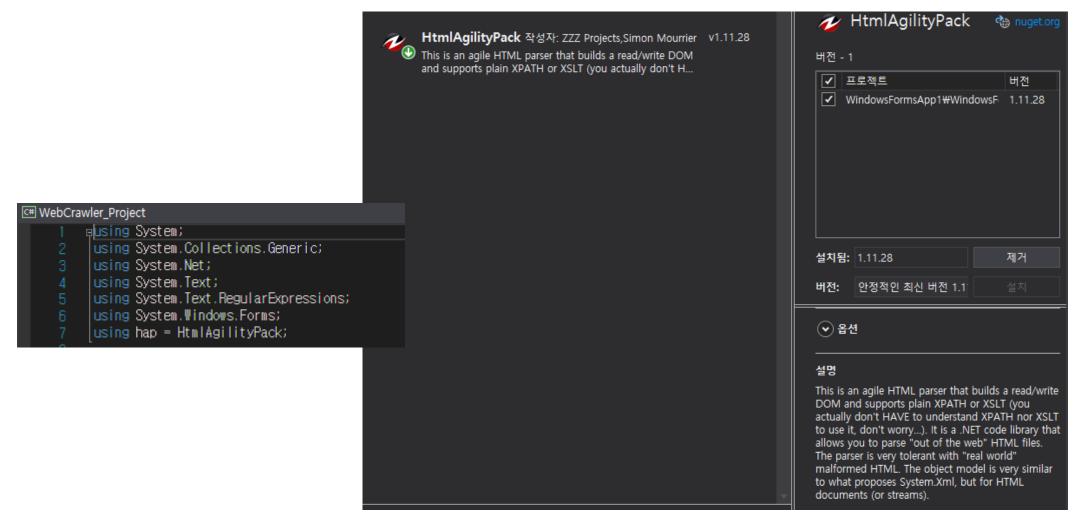
프로그램 기능

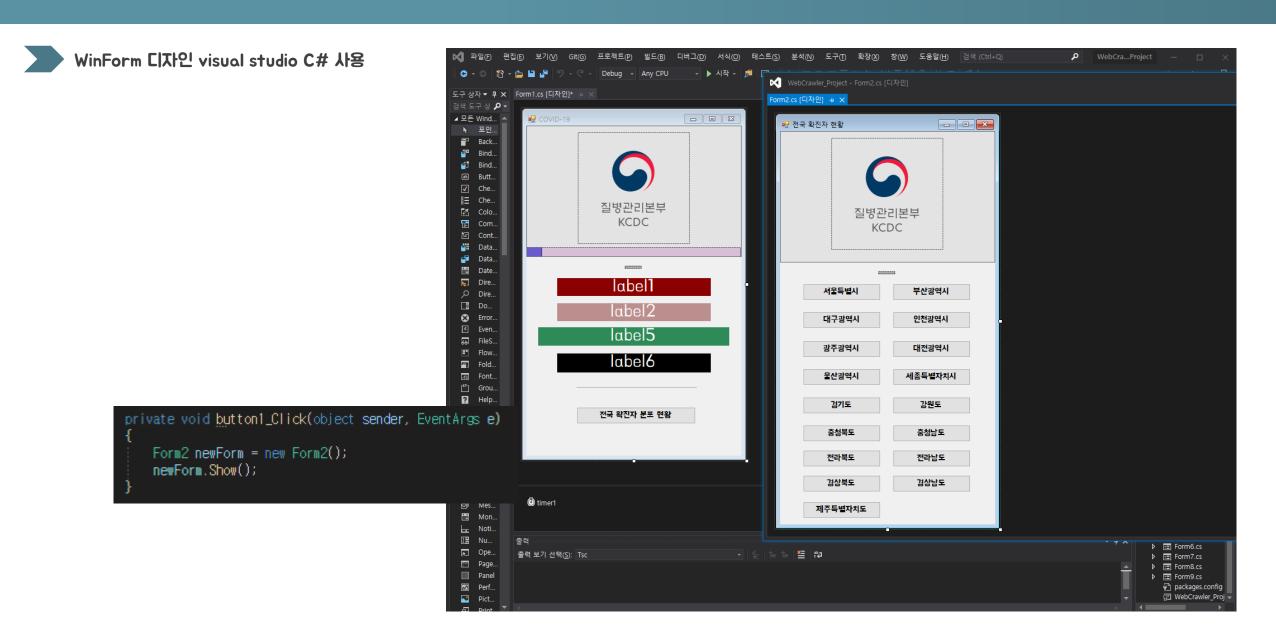
코로나19 확진자에 관한 유의미한 데이터들을 저장하고 불러옴

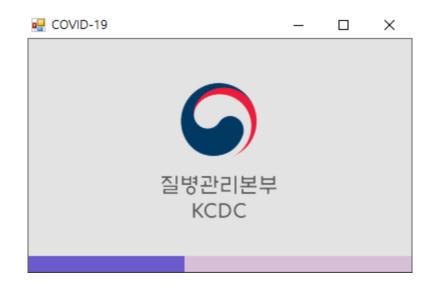
- * 확진 인원
- * 격리 인원
- * 격리 해제 인원
- * 사망 인원



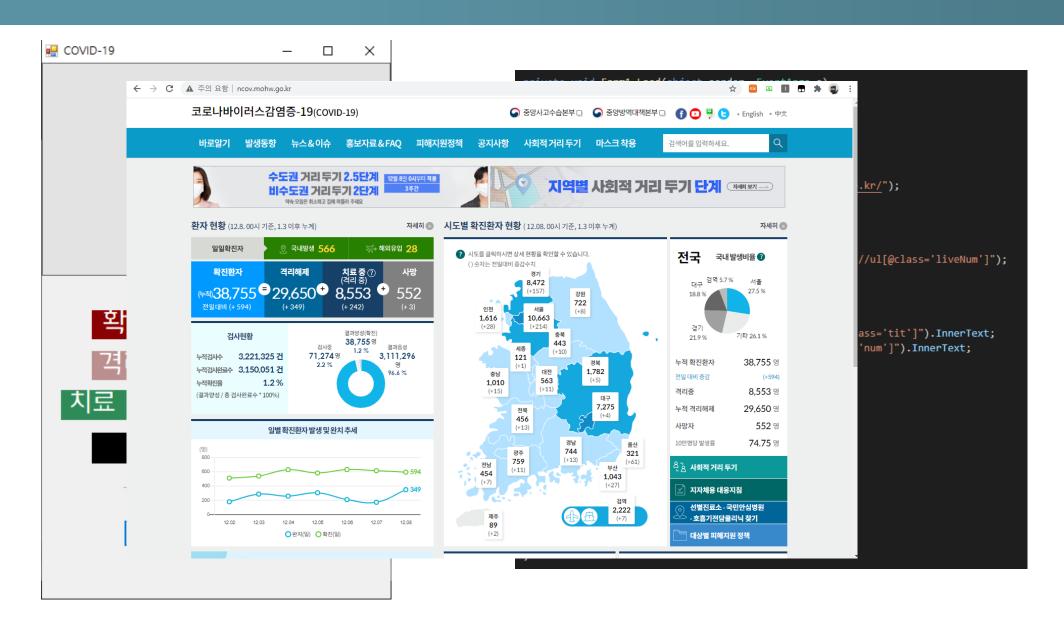
크롤러 제작(HtmlAgilityPack 도구 이용)







```
private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    panel5.Width += 3; //일어지는 panel
    if (panel5.Width >= 300)
    {
        timer1.Stop();
        this.Size = new System.Drawing.Size(390, 620);
        panel3.Visible = false;
        panel5.Visible = false;
    }
}
```

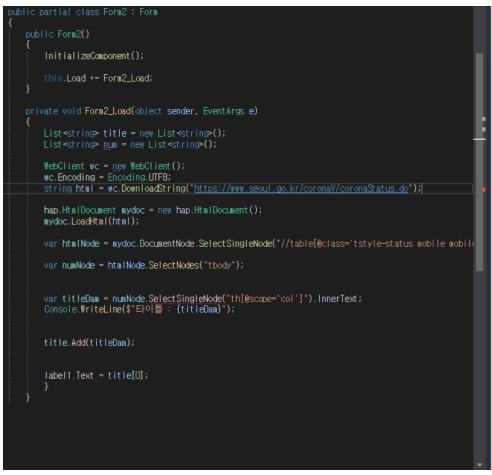




```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
   Form5 newForm = new Form5();
    newForm.Show();
private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
   Form6 newForm = new Form6();
   newForm.Show();
private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
   Form7 newForm = new Form7();
   newForm.Show();
private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
   Form8 newForm = new Form8();
   newForm.Show();
private void button7_Click(object sender, EventArgs e)
   Form9 newForm = new Form9();
   newForm.Show();
private void button8_Click(object sender, EventArgs e)
    Form10 newForm = new Form10();
   newForm.Show();
```

개발 변수

실시간 도시별 확진자 크롤링 실패

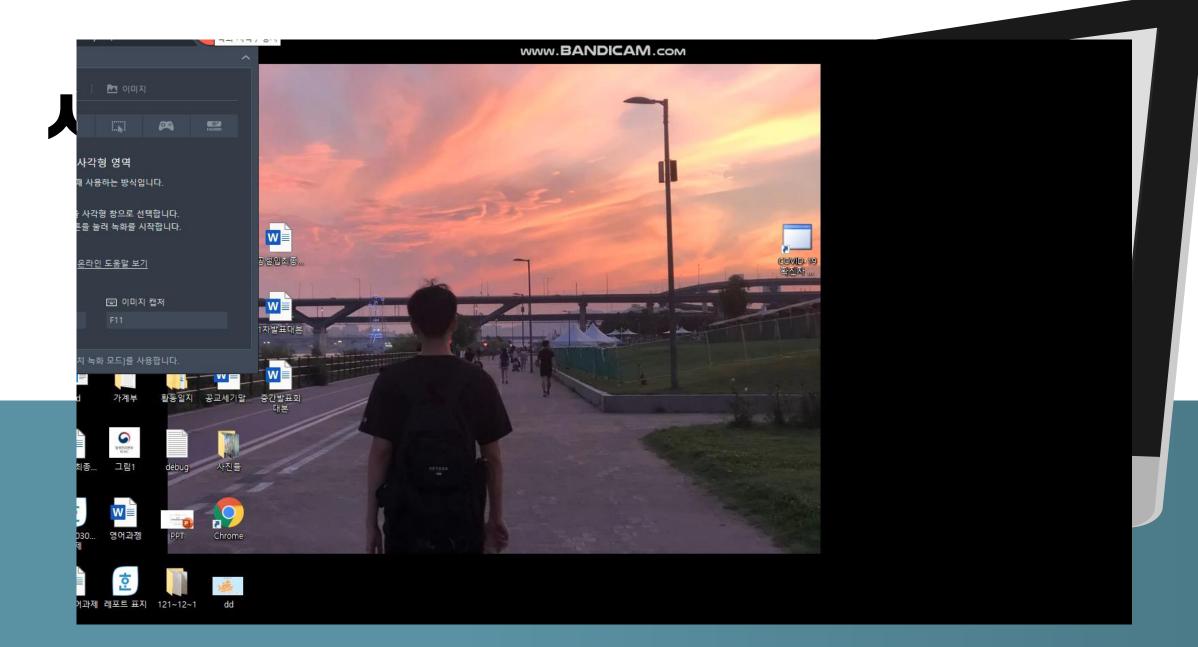






개발 변수





기능 평가





감사합니다