**Slide 1: 제목**

(발표자 이름으로) 안녕하세요, 저는 이 자리를 빌려 발표하게 된 2학년 권준오입니다. 오늘은 "주식의 상승 포인트 찾는 사이트 개발 프로젝트"에 대해 이야기하고자 합니다.

**Slide 2: 프로젝트 개요**

저희 프로젝트의 목표는 주식 시장에서 상승 포인트를 탐지하고 사용자에게 알림을 제공하는 시스템을 개발하는 것입니다.

저희가 이러한 프로젝트를 생각한 이유는

실질적으로 전 국민이 주주인 시대이기 때문입니다.

주식투자 인구수는 2020년에 919만 명 그리고 2021년에 1,384만을 넘기며 실질적으로 전 국민이 주주인 시대가 열렸습니다. 이런 추세는 조금 더 이어지면서 2022년에 주식투자 총인구수는 1,440만 명(이 중 외국인과 법인은 1% 내외)에 이르렀습니다.

다만, 그 증가 속도는 2020년과 2021년 증가 속도에 비하면 1/10 수준으로 급감하였습니다. 인구 구조상 한계도 있지만, 2022년 주식시장 침체로 인하여 신규 주식투자자 유입이 감소하였고 심지어 특정 연령층에서는 주식투자 인구수가 급감하는 현상이 나타났기 때문입니다.

이 자료들을 종합하여 살펴보면서 두 가지 불편한 상황을 보게 되었습니다.  
  
20세 미만 미성년자와 40대 이상 중장년과 노년층에서는 주식 소유자(주식투자자) 인구가 2021년에 비하여 2022년에 증가하였습니다. 20대와 30대에서는 주식투자 인구수가 감소하였음이 확인되었습니다.

특히 20대의 경우 주식투자 인구수가 10%나 감소하면서 2021년에 200만 명대에서 2022년에는 180만 명으로 줄었고, 30대의 경우는 2022년에 대략 2만 명 감소한 284만여 명을 기록하였습니다.

이는 작년 모든 자산시장이 무너지면서 투자 손실을 본 젊은 투자자들이 실망감과 함께 주식시장에서도 이탈하였음을 보여주는 중요한 대목이라 할 수 있겠습니다. 당장 TV프로 예능 방송을 보아도 2021년에는 주식투자에 관한 키워드들이 자주 등장하였지만, 2022년에는 점점 사라지거나 주식투자를 놀리기 위한 키워드로 사용하는 경우가 크게 늘었다는 점은 주식투자에 대한 젊은세대의 염증을 보여준다고 하겠습니다.

2019년에 20대 나이의 주주 수가 38만 명에서 2021년에 204만 명까지 폭발적으로 증가했던 것을 감안해 본다면, 젊은 주주 수만 줄었다는 것은 아예 모든 주식을 매도하고 떠났다는 것을 의미하기에, 저희는 투자 손실을 방지하고 주식투자에 관하여 공부하려던 문화를 다시 만들기 위해 이러한 프로젝트를 생각하게 되었습니다.

이제 주식 시장에서 상승 포인트를 탐지하고 사용자에게 알림을 제공하는 시스템의 구조를 보여드리겠습니다.

**Slide 3: 투자 의사 결정 개선**

이 프로젝트를 통해 사용자들은 주식 시장에서의 투자 결정을 더 신중하게 할 수 있습니다.

기술적 분석을 토대로 상승 가능성이 높은 매수 시점과 거래량 등을 탐지하는 알고리즘을 적용해서 손실을 최소화하고 수익을 극대화할 수 있습니다.

**Slide 4: 시간과 노력 절감**

전문적인 기술적 분석을 수행하려면 상당한 시간과 노력이 필요합니다.   
시장 또한 정규적인 시간에만 개장하기 때문에 투자자들은 자신이 원하는 시간대에 매매를 하기 힘들 수 있습니다. 그러하기 때문에 기술적 분석이 적용된 알고리즘을 통해 자동화된 방식으로 알림시스템으로 사용자들은 투자 연구에 소요되는 시간을 절약할 수 있습니다.

**Slide 5: 객관적인 판단**

또한 인간은 감정적으로 행동하기 때문에 객관적인 판단을 못할 수가 있습니다. 이러한 감정적인 판단에서 비롯되는 실수를 방지하고 안정적인 투자 결정을 내릴 수 있습니다.

이 시스템은 객관적인 지표와 규칙에 따라 매수 시점을 판단합니다.

**Slide 6 시용자 정의 가능**

시스템은 사용자들이 자신의 투자 전략과 선호에 맞게 설정을 조정할 수 있는 유연성을 제공하여

다양한 투자 전략을 실험하고 최적화하는 데 도움을 줍니다.

**Slide 7: 백테스팅 결과**

프로젝트는 백테스팅을 통해 자신의 투자 전략의 성과를 확인할 수 있는 기회를 제공합니다.

이는 사용자들이 전략의 신뢰성을 확인하고 신중한 판단을 할 수 있게 합니다.

**Slide 8: 알림 시스템  
마지막으로**

매수 신호가 생성되면 사용자에게 알림을 제공하는 기능을 제공합니다.

이를 통해 사용자들은 실시간으로 주요 상승 포인트를 놓치지 않고 대응할 수 있습니다.

**Slide 10: 시장 경쟁력 강화**

이러한 기능들로 투자자, 특히 개인 투자자들은 주식 시장에서 경쟁력을 유지하고 성과를 개선하기 위해 기술적 분석을 활용합니다.

이 프로젝트는 사용자들의 시장 경쟁력을 강화하는데 도움을 줄 것입니다.

**Slide 12: 질문과 토론**

이제 질문과 토론 시간을 가지도록 하겠습니다. 어떤 질문이나 의견이 있으신가요?