

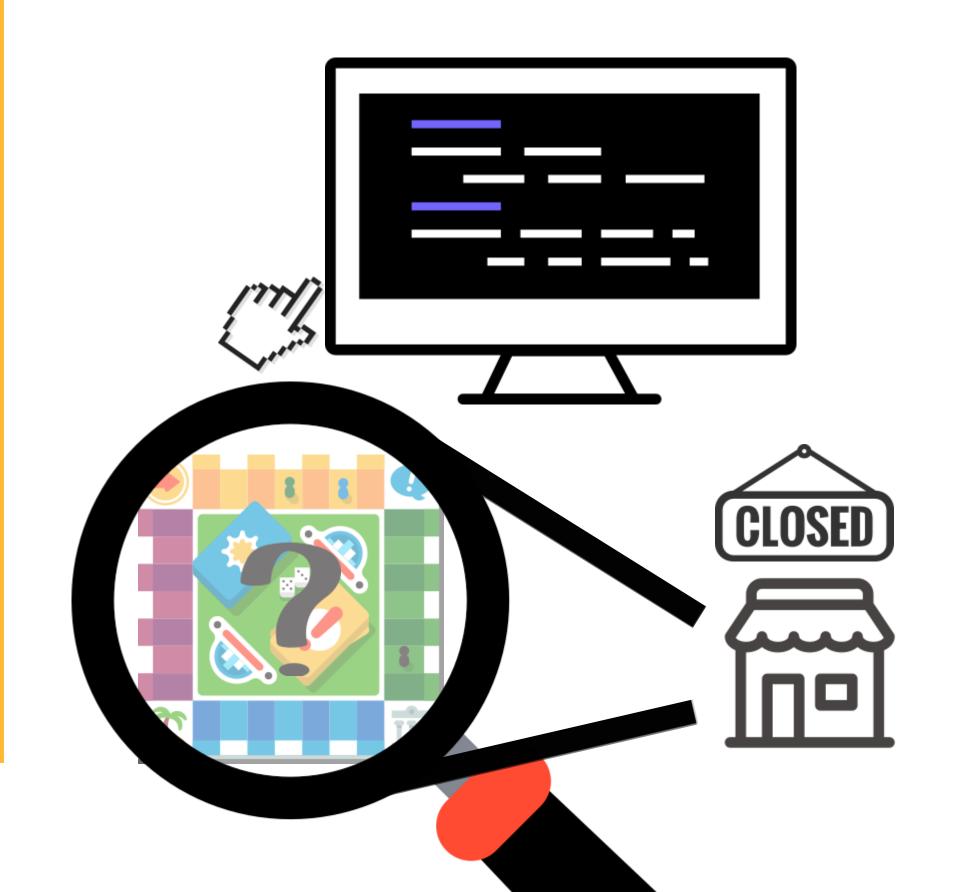
Game Project Presentation

# 해적률넷 Project

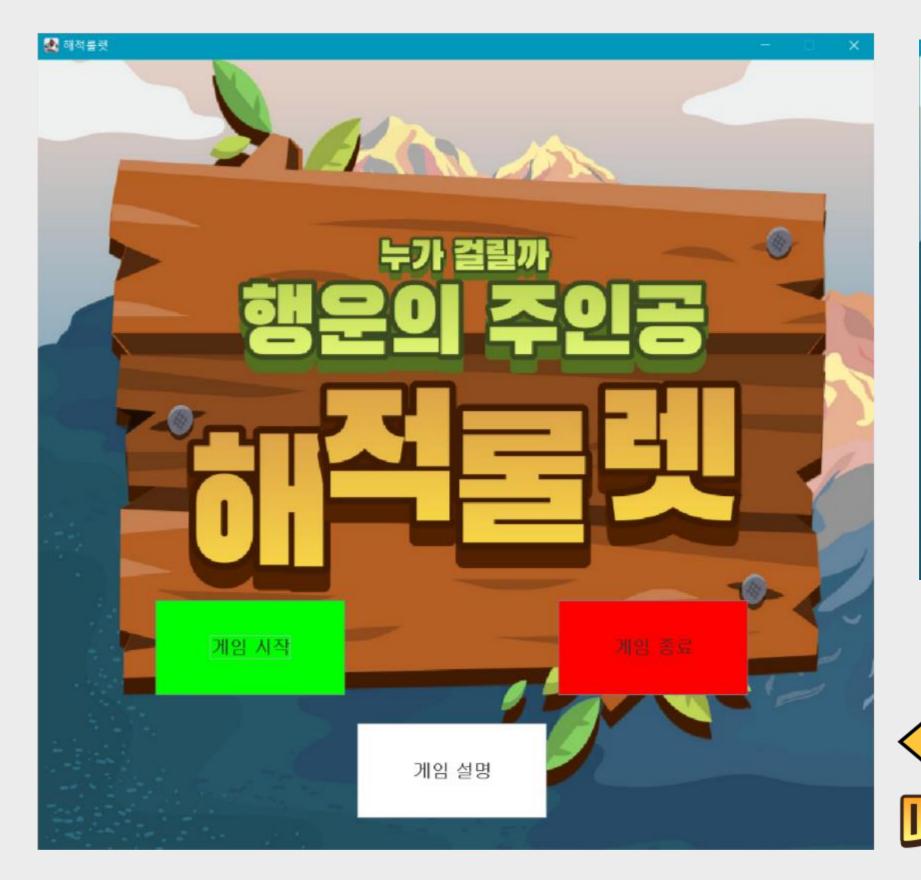
## 제작동기

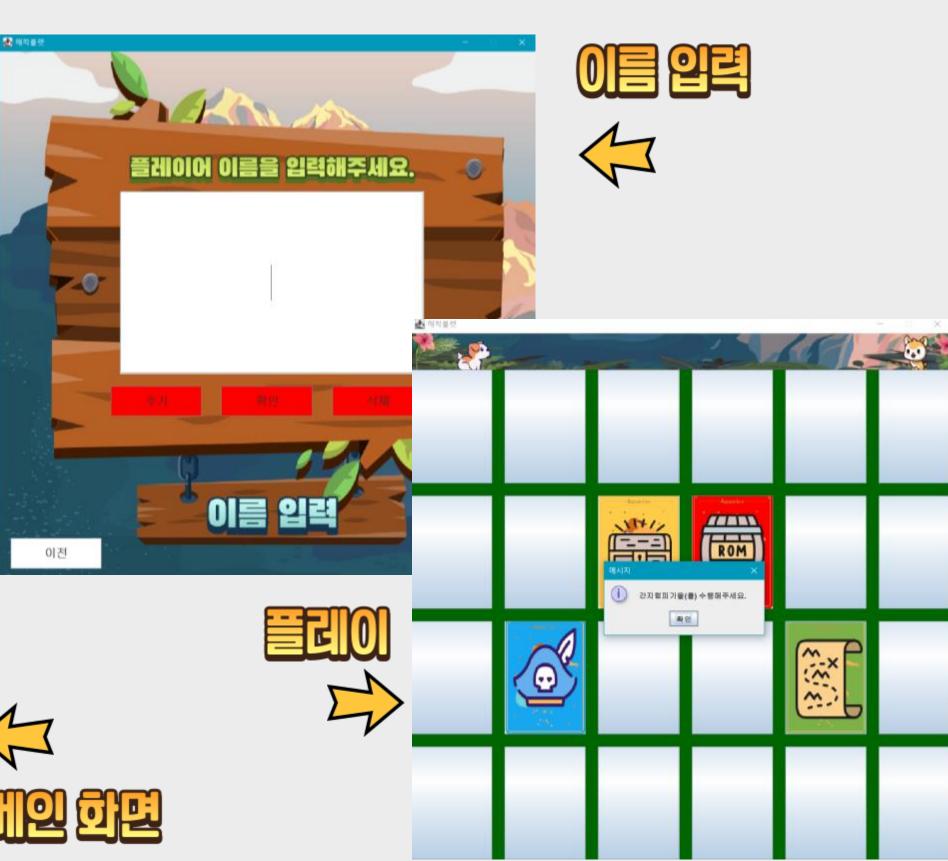
#### 해적 룰렛

보드 게임을 들고 돌아다니다가 분실되는 문 제점이 발생하지 않고 어디에서든 쉽게 플레 이 가능할 수 있도록 컴퓨터에서 게임 프로그 램만 키면 게임을 즐길 수 있도록 만들어보고 싶었다.



#### 주요화면소개





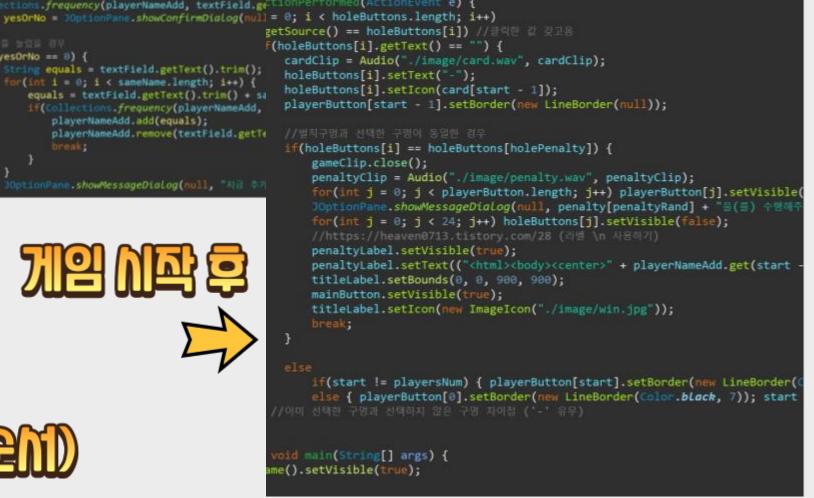
```
TongGame() {
 er(900, 900, "해적룰렛");
pen = Audio("./image/open.wav", open);
itleClip = Audio("./image/titleClip.wav", titleClip);
itleClip.loop(Clip.LOOP_CONTINUOUSLY);
dd(mainPanel());
tartButton.addActionListener(new ActionListener() {
  public void actionPerformed(ActionEvent e) {
      clickClip = Audio("./image/click.wav", clickClip);
      add(setPlayers());
      beforeButton.addActionListener(new ActionListener() {
          @Override
          public void actionPerformed(ActionEvent e) {
              if(playerNameAdd.size() >= 1) {
                  int before = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "예를 누르시면 리셋된 채로 메인화
                  if(before != 0) return;
              beforeClickClip = Audio("./image/beforeClick.wav", beforeClickClip);
              titleClip.close();
              dispose();
              new TongGame().setVisible(true);
      });
      gameStartButton.addActionListener(new ActionListener() {
          @Override
          public void actionPerformed(ActionEvent e) {
              titleClip.close():
              clickClip = Audio("./image/click.wav", clickClip);
              count = Audio("./image/count.wav", count);
              JFrame frame = new JFrame();
              ImageIcon img = new ImageIcon("./image/321.gif");
              JLabel label = new JLabel();
              label.setIcon(img);
              label.setBounds(0, 0, 900, 900);
              frame.add(label);
              frame.setVisible(true);
              frame.setSize(900, 900);
              frame.setLocationRelativeTo(null);
```

```
textField.setHorizontalAlignment()TextField.CENTER);
startPersonPanel.add(this.setBounds(textField, 200, 230, 500, 300, 255, 255, 255));
textField.setFont(new Font("##", Font.PLAIN, 50));
startPersonPanel.add(this.setBounds(playerAdd, 185, 550, 150, 50, 255, 0, 0));
startPersonPanel.add(this.setBounds(playerCheck, 367, 550, 150, 50, 255, 0, 0));
startPersonPanel.add(this.setBounds(playerRemove, 550, 550, 150, 50, 255, 0, 0));
startPersonPanel.add(this.setBounds(gameStartButton, 730, 800, 150, 50, 255, 255,
playerAdd.addActionListener(new ActionListener() {
      public void actionPerformed(ActionEvent e) {
    clickClip = Audio("./image/click.wav", clickClip);
            if(textField.getText().trim().length() == 8) 30ptionPane.showMessageDialog(
                 playerNameAdd.add(textField.getText().trim());
                  if(Collections.frequency(playerNameAdd, textField.getionPerformed(ActionEvent e) {
   int yesOrNo = JOptionPane.showConfirmDialog(null = 0; i < holeButtons.length; i++)</pre>
```

if(yesOrNo == 8) {







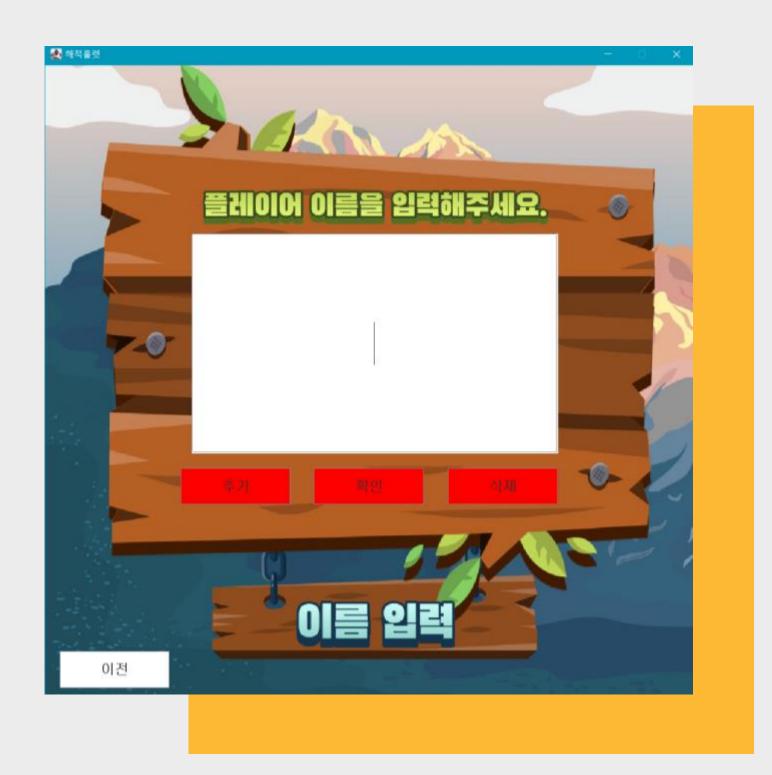
# 프로젝트 시연



## 가장 처리하기 어려웠던 부분

#### 이름 예외 케이스들 cf.동명이인

- ✓ 동명이인으로 추가하였을 때-> 이름A...B...C
- player1 + player1A / player2 + player2A(->B (x))
  -> player1, 2의 동명이인을 추가할 때 A..B로 넘어가지x
  -> A...A로 한 명씩 동명이인 추가를 다르게
- ✓ 공백으로 추가하였을 때-> 추가x



#### 가장 처리하기 어려웠던 부분 코딩

```
//추가 버튼을 눌렀을 경우
//https://hianna.tistory.com/563 (List 중복 갯수 체크)
playerAdd.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
   public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        clickClip = Audio("./image/click.wav", clickClip);
       if(textField.getText().trim().length() == 0) JOptionPane.showMessageDialog(null, "공백은 입력불가합니다.");
       else {
                                                                    ex) sdf == (공백)sdf(공백)
           playerNameAdd.add(textField.getText().trim());
           if(Collections.frequency(playerNameAdd, textField.getText().trim()) >= 2) { //중복 값이 2개 이상인 경우
               int yesOrNo = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "동명이인이 추가되었습니다.", "정말로 추가하시겠습니까?", JOptionPane.YES_NO_OPTION);
               //예를 눌렀을 경우
               if(yes0rNo == 0) {
                   String equals = textField.getText().trim();
                   for(int i = 0; i < sameName.length; i++) {</pre>
                                                                                sameName[] = {"A", "B", "C"}
                       equals = textField.getText().trim() + sameName[i];
                       if(Collections.frequency(playerNameAdd, equals) == 0) {
                           playerNameAdd.add(equals);
                           playerNameAdd.remove(textField.getText().trim());
                           break;
                   JOptionPane.showMessageDiaLog(null, "지금 추가된 값은 " + equals + "으로 저장됩니다."); //동명이언 추가 저장
           else JOptionPane.showMessageDialog(null, textField.getText().trim() + "님이 추가되었습니다."); //동명이인X
           if(playerNameAdd.size() == 4) { //리스트 총 길이 4명이하인지
               JOptionPane.showMessageDiaLog(null, "최대 4명까지입니다. 혹시 변경하고 싶다면 삭제 후 추가 눌러주세요.");
               playerAdd.setVisible(false);
           gameStartButton.setVisible(false); //반드시 확인버튼을 눌러야 함
});
```



#### 유사프로그램 과 나의 차별점

#### 장점

- 1. 플레이어 순서 순서가 지금 누구인지 확인할 수 있음
- 2. 벌칙시스템 랜덤으로 돌려 보일 수 있음
- 3. 플레이어 추가 동명이인 추가 가능

## 아쉬웠던 부분 애니메이션

타이머를 직접 만들지 못하고 gif를 이용하여 타이 머와 같은 역할을 함.

-> 게임 플레이 동안에서도 타이머를 주어 주어진 시간 안에 카드를 선택하도록 하고 싶었음.



# 에서느낀점

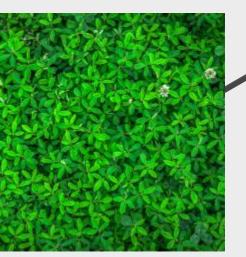


많은 배움을 통해 성장해 나가서 기쁨

식물화



이제 모든 것이 끝난 것 같아 후련하고 뿌듯함



더 효율적이고 이쁘게 만들기 위해 노력했다는 것에 뿌듯함



아직 무엇을 해야할지 모르겠음 어려움

새싹

#### 참고자료

#### bgm 및 효과음

https://pixabay.com/ko/music/search/genre/%EB%B9%84%EB%94%94%EC%98%A 4%20%EA%B2%8C%EC%9E%84/

https://pgtd.tistory.com/269

https://www.soundgator.com/

https://www.sellbuymusic.com/search/soundeffect

https://youtubelab.tistory.com/34

https://pgtd.tistory.com/225

https://drive.google.com/drive/folders/17FSmgq-mto\_L5z-oYiyG83jzo8Ksiwt6

https://drive.google.com/file/d/1lUNLybu6AJB06vplh5KbsvxEZMiubQU3/view

#### 문법 및 메소드(클래스)

List 중복 갯수 체크 - https://hianna.tistory.com/563

라벨 \n 사용하기 - https://heaven0713.tistory.com/28

음악 재생 - https://blog.naver.com/vest2004/130180280903

이미지 넣기 - https://eunbc-2020.tistory.com/54

#### THANK YOU

