



Öğrencinin;

ADI: Abderrhman

SOYADI: Abdellatif

NO: 1421221042

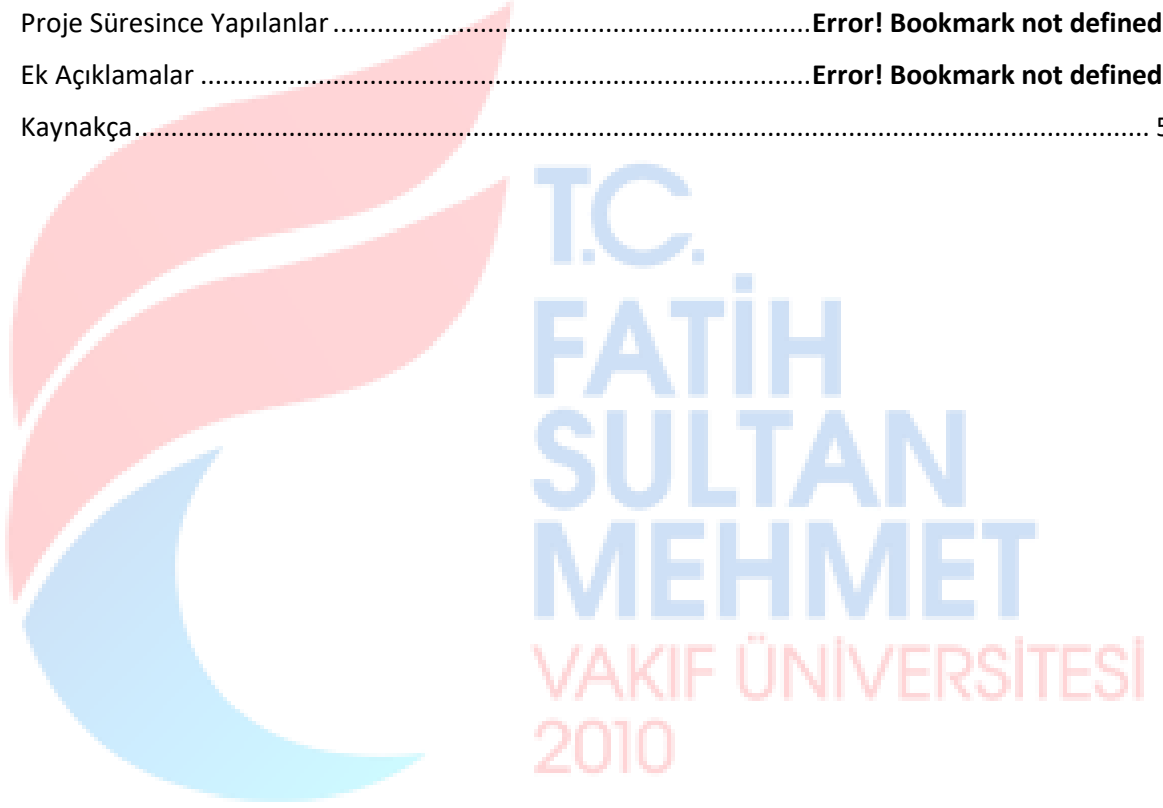
BÖLÜM: Bilgisayar Mühendisliği

Projenin;

KONUSU: Connect Four

İçindekiler

1- Özet	3
2- Proje Konusu.....	3
3- Proje İş Akış Şeması	Error! Bookmark not defined.
4- Proje Tasarım.....	3
5- Proje Çıktıları ve Başarı Ölçütleri	4
6- Proje Süresince Yapılanlar	Error! Bookmark not defined.
7- Ek Açıklamalar	Error! Bookmark not defined.
8- Kaynakça.....	5



1- Özet

Hedef 4 oyunun server client taraflarından oluşmaktadır.

Server iki oyuncuya hizmet vererek iletişimlerini sağlamaktadır.

Belirlenen 6x7 (dinamik değiştirilebilir) taşlardan oluşan bir tahtada

2 oyuncu ile oynanır

Amaç, aynı renkli dört oyun taşını yatay, dikey veya çapraz sıralayan ilk oyuncu olmak.

2- Proje Konusu

Connect Four oyun java dili ile yazmak iki tane client arasında bir server bağliyor

3- Proje Tasarım

Projenini arayüzleri java swing kullanarak gerçekleştirilmiştir.

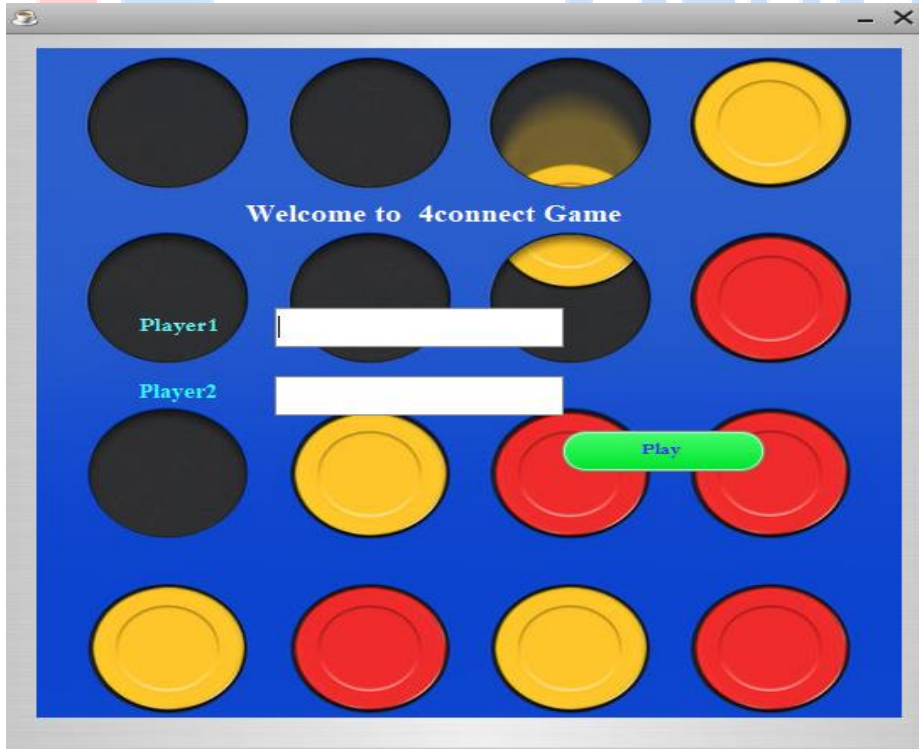
Kullandığım sınıflar

Client: oyundaki client için sınıfı

Game : oyun oynamak için ve clientleri server ile bağlanırken oynuyorlar

Intro : giriş ekran için yani iki tane client giriş yapılabilir

Server : oyunu server hizmet için



Intro sınıfı



Game sınıfı

4-Proje Çıktıları , Başarı Ölçütleri ve Süresince Yapılanlar

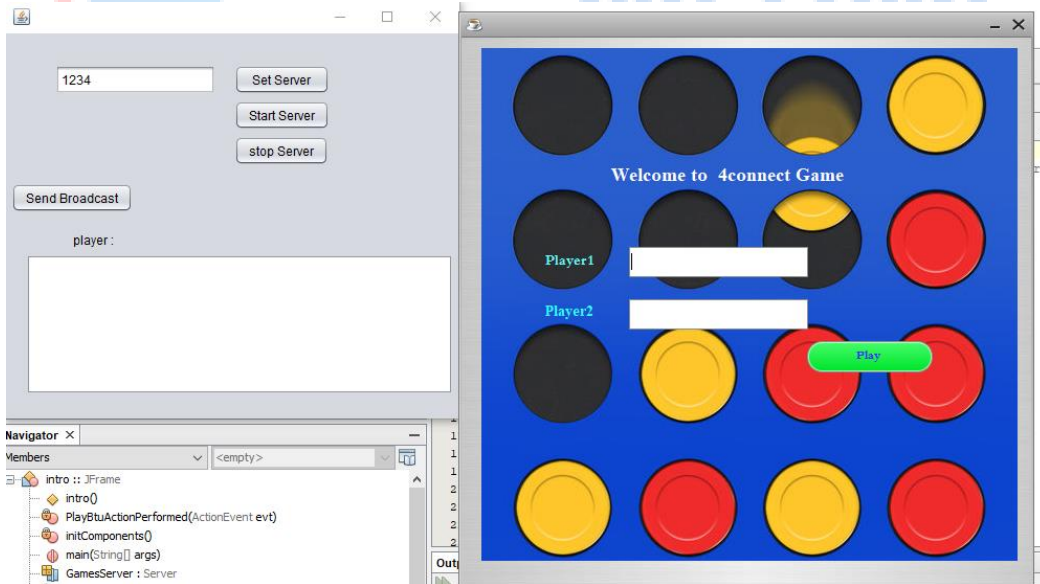
Porjedeki iki clinet baglamasi yapabildim ve server hep acik olmasi gerek yoksa oyun calismaz

Clinet Seçtiği kolumlar server gidiyor iki clinet ayına oyun arayüzünde her kolum seçtiğinde

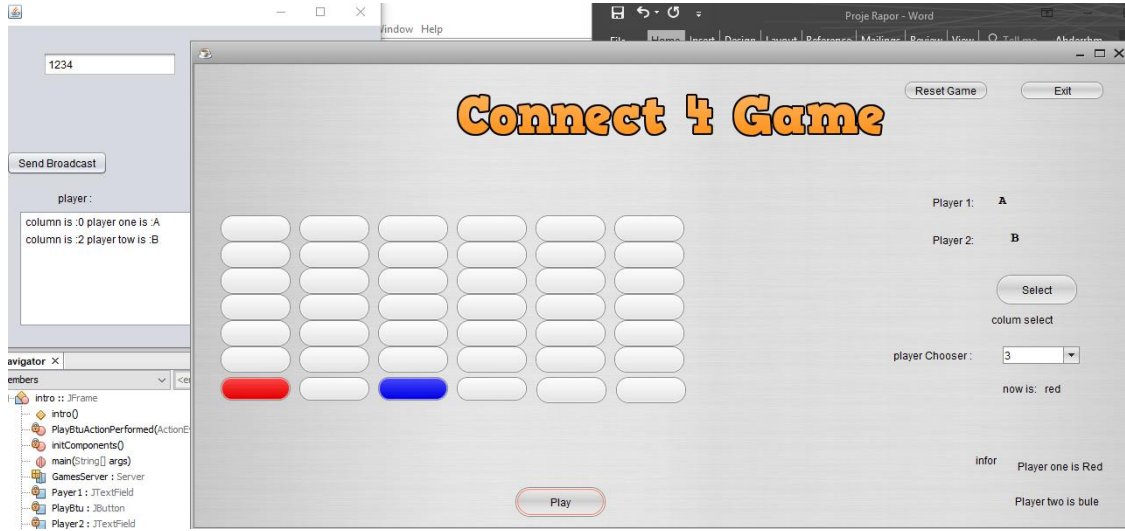
Server gidiyor button kulladım ve her clinet kolum seçtiğinde farklı renkler oluyor

Select button her client seçtiğinden kolum numrarası gönderiyor ve play button bastığından

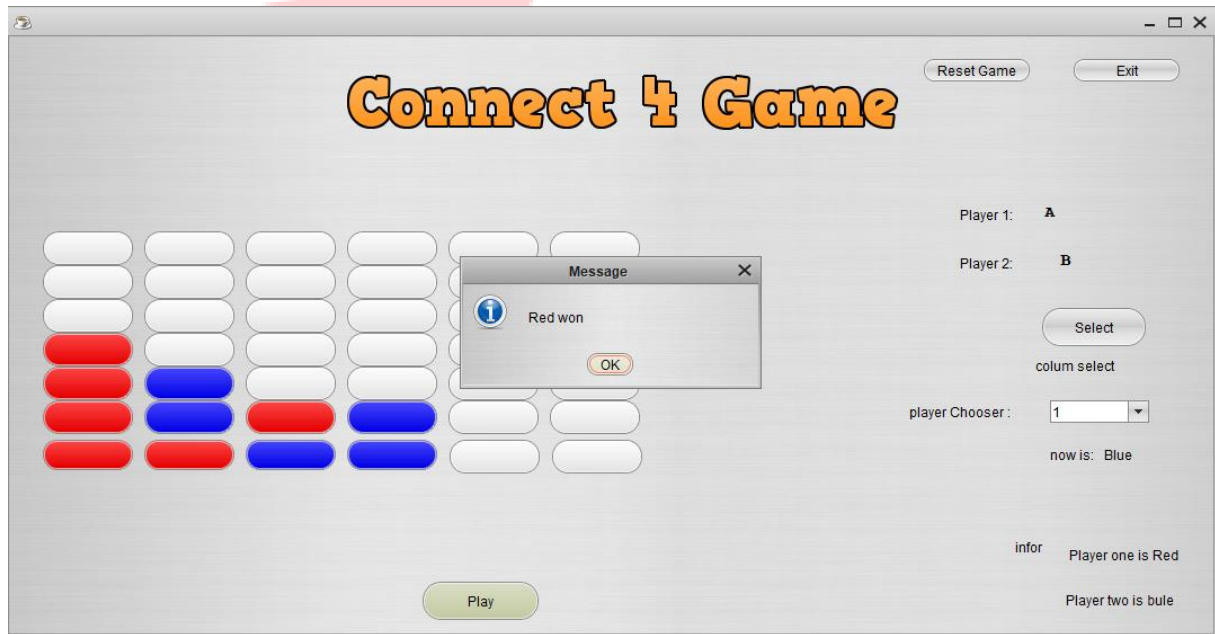
Oyun başlıyor .



Burada server set ediyoruz oyun başlamadan



Oyuncular her kolum seçtiğin öncelikle servere göndermesi lazım ondan sonra
Play button basması lazım



5-Kaynakça

- 1) <https://github.com/yareally/swing-connect4/blob/master/src/connectfour/engine/GUI.java>
- 2) <https://github.com/topics/connect4?o=asc&s=stars>
- 3) Server client bağlantıları için <https://github.com/sametskaya/JanKenPon>



**T.C.
FATİH
SULTAN
MEHMET**
VAKIF ÜNİVERSİTESİ
2010