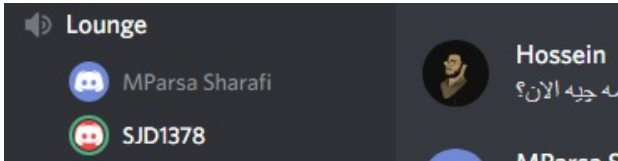

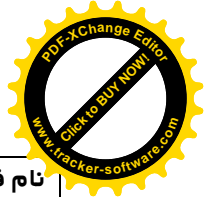
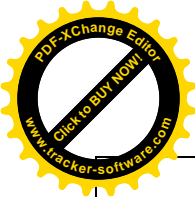




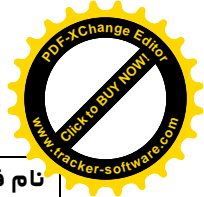
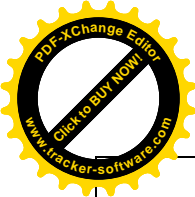
گزارش فعالیت دوهفته پروژه کامپایلر

شماره تیم : 4	شماره هفته : 2
تاریخ ارائه گزارش : 8/25	تاریخ ثبت گزارش : 8/24
موارد انجام شده در این هفته :	
1. طراحی اولیه محیط گرافیکی	
2. تبدیل متن کد سیناشارپ به سی	
3. تحقیق در رابطه با پروژه و پیدا کردن ویدئو	
4. پر کردن برد در تریلو	
5. برگزاری جلسه در دیسکورد	
6. چسباندن محیط گرافیکی به کد تبدیل متن	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

نام فرد: سجاد اخگری	سمت: مدیر پروژه
<p>گزارش کار نوشته شده توسط خود عضو</p> <p>ابتدا در رابطه با پروژه در یوتیوب جستجو کردم و چند ویدئو پیدا کردم که لینکش ضمیمه شده است و پس از برگزاری جلسه در دیسکورد وظایف را در تrello گذاشتم بعد از اون کد ها رو از بچه ها گرفتم و به هم چسبوندم.</p> <p>لینک های مرتبط:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=wgHIkdUQbp0&list=PLRAdsFhKI4OWNOSfS7EUu5GRAVmze1t2y</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=2uvKTmfPNzE&list=PLOfFbVTfT2vbJ9qiw_6fWwBAmJAYV4iUm</p> <p>https://github.com/rui314/8cc</p> <p>https://visualstudiomagazine.com/articles/2014/05/01/how-to-write-your-own-compiler-part-1.aspx</p> <div data-bbox="177 1157 790 1316"></div> <div data-bbox="943 1052 1333 1719"></div>	
محل امضا مدیر پروژه	محل امضا عضو
SJD1221	SJD1221



سمت: عضو	نام فرد: حسین حداد
<p>گزارش کار نوشته شده توسط خود عضو</p> <p>طبق مصوبات جلسه دیسکوردی محیط گرافیکی کامپایلر را طراحی نمودم و پس از ثبت نام در ترللو کد آن را در جاواسوینگ پیاده کردم</p> <pre>public class Front { public static void main(String[] args) { JTextArea textarea = new JTextArea(); textarea.setBounds(0,0,600,600); JScrollPane tsp = new JScrollPane(textarea); tsp.setBounds(0,0,600,600); JButton btn = new JButton("Run"); btn.setBounds(0,600,600,50); JFrame frame = new JFrame(); frame.add(tsp); frame.add(btn); frame.setSize(620,700); frame.getContentPane().setBackground(Color.black); frame.setLayout(null); frame.setVisible(true); frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE); } }</pre>	
محل امضا مدیر پروژه SJD1221	محل امضا عضو hh



عضو	نام فرد: محمد پارسا شرفی
<div data-bbox="1047 241 1471 283">گزارش کار نوشته شده توسط خود عضو</div> <p data-bbox="89 388 1471 504">در جلسه صوتی دیسکوردی انجام شده در سیزدهم آبان ساعت 16 که فعالیت های ده روز بعدی گروه را مشخص کرد، من فعالیت تبدیل متن کد سیناشارپ به سی را بر عهده گرفتم و برای این کار، یک رشته جاوا حاوی کد سیناشارپ تعریف کرده و با جایگزینی کلیدواژه ها به طوری که مقدارهای رشته ای حفظ شوند، رشته را به متن کد سی معادل سیناشارپ تبدیل نمودم</p> <div data-bbox="203 577 787 1207"><pre>int sindex , eindex , i = 0; String text = textarea.getText(); ArrayList<String> quotes = new ArrayList<String>(); sindex = text.indexOf("\n"); while(sindex != -1) { eindex = eindex(text , sindex); quotes.add(text.substring(sindex , eindex + 1)); text = text.substring(0 , sindex) + '#' + text.substring(eindex + 1); sindex = text.indexOf("\n"); } sindex = text.indexOf("Begin"); while(sindex != -1) { sindex = text.indexOf(" , " , sindex); text = text.substring(0 , sindex + 1) + '&' + text.substring(sindex + 1); sindex = text.indexOf("Begin" , sindex + 1); } text = text.replace("Benevis" , "printf"); text = text.replace("^\n" , "\n"); text = text.replace("Begin" , "scanf"); text = text.replace("agar" , "if"); text = text.replace("{ " , "("); text = text.replace("}" , ")"); text = text.replace("ta" , "while"); text = text.replace("[" , "("); text = text.replace("]" , ")"); text = text.replace("&BM" , ">="); text = text.replace("&B" , ">"); text = text.replace("&KM" , "<="); text = text.replace("&K" , "<"); text = text.replace("&MM" , "=");</pre></div> <div data-bbox="885 577 1421 1102"><pre>text = text.replace("Jam" , "+"); text = text.replace("YekiBala" , "++"); text = text.replace("Kam" , "-"); text = text.replace("YekiPain" , "--"); text = text.replace("Zarb" , ""); text = text.replace("Tasim" , "/"); text = text.replace("Bagimonde" , "%"); text = text.replace("Sahih" , "int"); text = text.replace("Ashari" , "float"); text = text.replace("Harf" , "char"); sindex = text.indexOf("#"); while(sindex != -1) { text = text.substring(0 , sindex) + quotes.get(i) + text.substring(sindex + 1); sindex = text.indexOf("#" , sindex + quotes.get(i).length()); i++; } text = "#include <stdio.h>\nvoid main() {\n" + text + "\n}"; textarea.setText(null); textarea.setText(text); } private int eind(int sindex, String text) { int eindex = text.indexOf("\n" , sindex + 1); if(text.charAt(eindex - 1) != '\\') return eindex; else return eind(eindex , text); }</pre></div>	
محل امضا مدیر پروژه SJD1221	محل امضا عضو پارسا