

فاز چهارم پروژه برنامه نویسی پیشرفته

مدیریت بیمارستان

مدرس دکتر نرگس السادات بطحاییان

عرفان یوسفی آژنگ

9912358044

مقدمه

در این فاز بازی به شکل گرافیکی پیاده سازی شد که شما نقش مدیر بیمارستان را دارید و بر اضافه کردن دکتر و مریض و ترتیب دادن یک ویزیت نظارت دارید

شرح فاز

در این فاز ما از کوییت برای انجام گرافیک بازی استفاده کردیم و از کد های فاز قبلی استفاده کردیم و به صورت کامل دیباگ شده است و به صورت کامل اجرا میشود

با اجرای بازی عکس بیمارستان به شما نمایش داده میشود و در قسمت بالا سمت چپ بازی یک دراور قرار داده شده که انتخاب های شما را در آن نمایش داده است و بعد از هر انتخاب ، شما به بخش مربوط به آن هدایت میشوید و به همین ترتیب روند بازی ادامه پیدا میکند.

در این فاز برای ارتباط دادن گرافیک به کد های قبلی یعنی ارتباط دادن کیوت به سی پلاس پلاس یک کلاس و سورس به کد ها اضافه شد و تغییرات کوچکی در کلاس و کد های قبلی داده شد.

Class Backend:

```
2  #define BACKEND_HPP
3
4  #include "../Hospital Management/header/Hospital.hpp"
5  #include <vector>
6  #include <QDebug>
7  #include <QObject>
8  #include <QString>
9  #include <QtQuick>
10
11
12  class Backend : public QObject
13  {
14      Q_OBJECT
15
16      private:
17          Hospital hospital;
18
19      public:
20
21      signals:
22
23      public slots:
24          bool add_doc(QString fname, QString lname, QString age, QString gender, QString phonenumber, QString spelization);
25
26          bool add_pat(QString fname, QString lname, QString age, QString gender, QString phonenumber, QString insurance, QString illness);
27
28          bool setvisit(QString doc_fname, QString doc_lname, QString pat_fname, QString pat_lname);
29
30          QString get_doc_name(QString fname, QString lname);
31          int get_doc_age(QString fname, QString lname);
32          QString get_doc_gender(QString fname, QString lname);
33          QString get_doc_phonenumber(QString fname, QString lname);
34          QString get_doc_spelization(QString fname, QString lname);
35
36          QString get_pat_name(QString fname, QString lname);
37          int get_pat_age(QString fname, QString lname);
38          QString get_pat_gender(QString fname, QString lname);
39          QString get_pat_phonenumber(QString fname, QString lname);
40          QString get_pat_insurance(QString fname, QString lname);
41          QString get_pat_illness(QString fname, QString lname);
42          QString get_pat_status(QString fname, QString lname);
43          QString get_pat_fee(QString fname, QString lname);
44
45          int get_doc_numbers();
46          int get_pat_numbers();
47          int get_manager_xp();
48          int get_hos_money();
49      };
50
51
```

عرفان یوسفی آژنگ

9912358044