|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| پروژه‌های درس C++ | | | | |
| نمره (7) | دانشجو | موارد مورد نیاز در پروژه | پروژه |  |
|  |  | **در اين برنامه با گرفتن سال و روز هفته اول سال کل تقويم آن سال را چاپ مي کند.** | **پروژه تقویم** | 1 |
|  |  | **جمع، تفاضل، ضرب، دترمینان، ترانهاده** | **محاسبات ماتریسی** | 2 |
|  |  | **جمع، تفاضل، ضرب، توان 2** | **چندجمله ای** | 3 |
|  |  | **ثبت اسم، حذف، ویرایش، جست و جو کردن، نمایش، آیدی کاربر، شماره تماس، آدرس** | **پروژه کتاب خانه** | 4 |
|  |  | **>---|0>** | **پروژه حرکت یک ماهی در صفحه** | 5 |
|  |  | **ثبت اسم، شماره تلفن، مرتب سازی، جستجو، ویرایش، حذف، نمایش** | **پروژه 118** | 6 |
|  |  | **ثبت اسامی، شماره پرسنلی، ساعات کار در ماه، گروه کارمند، محاسبه دستمزد، نمایش، حذف کارمند** | **پروژه حقوق و دستمزد** | 7 |
|  |  | **ثبت مبدا-مقصد، شماره پرواز، جستجو، حذف ، ظرفیت پرواز، هزینه** | **پروژه آژانس هواپیمایی** | 8 |
|  |  | **ثبت اسم، تاریخ تولد، شماره ملی، شماره شناسنامه، معدل مقطع قبلی، وضعیت تایید یا رد** | **پروژه ثبت نام مدارس** | 9 |
|  |  | **ثبت اسم، دروس انتخابی، نمایش تعداد واحد هر درس، مجموع تعداد واحد انتخابی، معدل ترم قبلی** | **پروژه انتخاب واحد دانشجویی** | 10 |
|  |  | **ثبت اسم، تاریخ تولد، شماره ملی، شماره شناسنامه، معدل مقطع قبلی، شماره دانشجویی** | **پروژه ثبت نام دانشگاه** | 11 |
|  |  | **ساخت یک دنباله و تشکیل مثلث خیام** | **مثلث خیام** | 12 |
|  |  | **جمع، ضرب، تقسیم، تفریق، سینوس، کسینوس،تانژانت، کتانژانت، لکاریتم طبیعی، لگاریتم، باقیمانده و خارج قسمت تقسیم،جز صحیح، قدر مطلق** | **ماشین حساب** | 13 |
|  |  | **روش تنصیف، روش نابجایی، روش نیوتن، روش وتری** | **یافتن ریشه معادله** | 14 |
|  |  | **روش ذوزنقه ای، سیمسون، نقطه میانی، روش گاوس دو نقطه ای** | **انتگرال گیری عددی** | 15 |
|  |  | **ثبت ملک، قیمت رهن، اجاره، فروش، نام مالک، نام مساجر، جستجو، مرتب سازی از قیمت کم به زیاد و زباد به کم** | **مشاور املاک** | 16 |
|  |  | **طریق قطری سازی یا بالا مثلثی کردن آن** | **حل دستگاه معادلات خطی** | 17 |
|  |  | **دریافت عناصر، عدد اتمی، چگالی، جستجو، مرتب کردن نزولی و صعودی** | **جدول تناوبی** | 18 |
|  |  | **حقوق دستمزد کارکنان، کارمندان و ...** | **پروژه دانشگاه** | 19 |
|  |  |  | **حرکت ماشین در صفحه** | 20 |
|  |  |  | **حرکت مار در صفحه** | 21 |
|  |  |  | **سنگ کاغذ قیچی** | 22 |