



سایت حضور و غیاب

ارایه دهنده : محمدرحسین محمدرضا بقری

استاد راهنما : استادان حاجی ابراهیمی و شاکریان

فهرست مطالب

01

معرفی پروژه

03

معرفی مازول ها

02

توضیح کلی از کد زدن این برنامه

04

شرح حال کنونی کد



ادیسون:

ما پجوری می توانیم در پنج چهار داشته باشیم؟

دانشجوی مهندسی:

F(IV)E

اینجوری!



01

معرفی پروژه

سایت حضور و غیاب

امروزه در جهانی مدرن زندگی می کنیم و باید همه چیز را بروز کنیم
حتی یک حضور و غیاب ساده...

یکی از فعالیت های مهم در مدارس و شرکت ها حضور و غیاب
است ؛ که بسیار وقت گیر و خسته کننده است.

هدف من از ساخت این سایت ؛ نظم دهی به حضور و غیاب ها و
تسریع این فعالیت است که این کار فقط در موبایل دانش آموزان
یا کارکنان یک مکان صورت می گیرد که خیلی هم آسوده است.

این سایت چگونه کار می کند؟

۱) ورود به سایت

۲) ورود به حساب کاربری

۳) اسکن صورت و بررسی gps سپس ثبت حاضری و در غیر این صورت ثبت غیبت یا تاخیر

۴) امکانات اضافه مانند:

الف) نمره دهی به معلمان و معلمان به دانش آموزان

ب) دیدن روز ها غیبت و دارای تاخیر

ج) بررسی حقوق بر اساس حضور



02

توضیح کلی از کد زدن این برنامه

کد زدن این سایت مانند بقیه پروژه ها نیاز به صبر دارد اما می توان با کمی خلاقیت آن را پیش برد . برای نوشتن این سایت من از چند ماژول دیفالت و چند ماژولی که خودم طراحی کرده ام استفاده کرده ام.



بک اند

در بک اند نیز از زبان زیر استفاده

می شود:

python
django

فرانت اند

در فرانت اند این سایت ؛ پیش بینی

می شود که از زبان ها زیر استفاده

شود :

Html

Css

javascript



03

شرح حال کنونی کد

ماژول های استفاده شده در پایتون :

گرافیک

- ✓ Tkinter
- ✓ Kivy
- ✓ PyQt5

اسکن صورت

- ✓ Opencv_python

ثبت زمان

- ✓ datetime

Gps

- ✓ pynmea2

```

while True:
    command = input('input order')
    if command == 'login':
        login_user = login_user()
        if login_user == 'login successfully':
            while True:
                t = int(input('input order'))
                if t == 'show':
                    show_info(agents[-1])
                if t == 'grading the teachers':
                    grading_the_teachers()
                if t == "esc":
                    print("bye")
                    break
    if command == 'login manager':
        login__manager = login_manager()
        if login__manager == 'login_manager successfully':
            while True:
                t = input('input order')
                if t == "add":
                    agents.append(add_student())
                if t == 'remove':
                    print(remove())
                if t == 'add teacher':
                    teachers.append(add_teacher())
    if command == 'login god manager':
        login__god_manager = login_god_manager()
        print(login__god_manager)
        if login__god_manager == 'login god manager successfully':
            while True:
                t = input('input order')
                if t == 'add manager':
                    add_manager()
                if t == 'add teacher':
                    add_teacher()
                if t == 'remove teacher':
                    print(remove_teacher())
                if t == 'remove manager':
                    print(remove_manager())

```

```

agents = []
managers = []
teachers = []
god_manager = {'name': 'Mohammad hosen', 'family': 'Mohammad hagheri', 'username': 'Mhmb1388102', 'password': '1388102mhmb'}
teachers_average = []

class Student:
    def __init__(self, name, family, absence, average, Class, National_Code, username, password):
        self.name = name
        self.family = family
        self.absence = absence
        self.average = average
        self.Class = Class
        self.National_Code = National_Code
        self.username = username
        self.password = password

class Manager:
    def __init__(self, name, family, username, password):
        self.name = name
        self.family = family
        self.username = username
        self.password = password

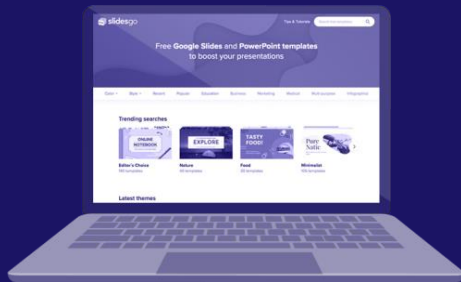
class Teachers:
    def __init__(self, name, family, absens, username, password):
        self.name = name
        self.family = family
        self.absens = absens
        self.average = []
        self.username = username
        self.password = password

def add_student():
    input_name = input('input name :')
    input_family = input('input family :')
    input_absence = int(input('input absence :'))
    input_average = int(input('input average :'))
    input_Class = int(input('input Class :'))
    input_National_Code = int(input('input National Code :'))
    input_username = input('input username :')
    input_password = input('input password :')
    student = Student(input_name, input_family, input_absence, input_average, input_Class, input_National_Code, input_username, input_password)
    return student

```

04

معرفی مازول ها

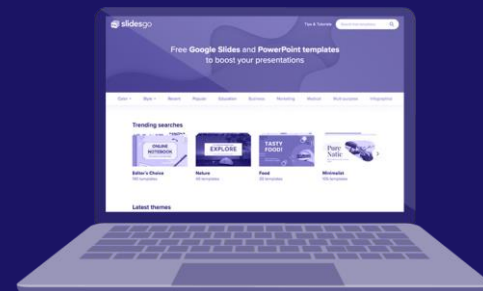


کارهای پیش رو:
ساخت گرافیک
یادگیری جنگو
ساخت فرانت اند
سینک کردن بک اند و فرانت اند

کارهای انجام شده:

سافت انواع کلاس ها

سافت ماثول های مورد نیاز (مردود ۳ ماه وقت برد)



مرسی از وقتی که گذاشتید!

تنها چیزی که در یادگیری من تداخل ایجاد می‌کند، تفصیلاتم است.
_آلبرت انیشتن