

Опис на проект за Python апликација за водење на нарачки

За еден ресторан е потребно да се напише апликација во Python која ќе овозможува водење на нарачките за достава. Главното барање од менаџерите на ресторанот е да се испраќаат автоматски мејлови до клиентот кога нарачката ќе биде спремна и секој вработен да си има свој посебен профил, со опција за ресетирање на лозинка. Останатите опции и начинот на имплементација е оставен на нас.

Планот за проектот е следниот:

Менаџирање со корисници (вработени)

Секој вработен може да креира свој профил со корисничко име, лозинка и меил адреса за понатамошна успешна најава.

Не е дозволено постоење на две исти кориснички имиња.

Кога вработениот ќе креира профил, неговите податоци се зачувуваат во речник во самата скрипта, и се додаваат во локална текстуална датотека во меморијата на компјутерот.

За најава е потребно корисничкото име да постои во речникот во скрипата и лозинката да биде точна.

Доколку вработениот ја заборави својата лозинка, треба да има опција за ресетирање на лозинката преку испраќање на OTP код на неговата меил адреса што ја има внесено при регистрација.

Промена на лозинката се прави само со валидирање на OTP кодот добиен на меил.

После промена на лозинката, се прави ажурирање на речникот во скриптата, како и во локалната датотека на компјутерот, со новата лозинка.

При старт на апликацијата, доколку има регистрирани корисници (вработени во ресторанот) во локалната датотека на компјутер, истите треба да се вчитаат во речникот во скриптата.

Менаџирање со нарачки

Откако вработениот ќе се најави, се појавува ново мени на екран, со опции за:

- креирање на нарачка,
- за испраќање известување за готова нарачка преку меил до клиентот,
- за откажување на нарачка и
- за експортирање на сите нарачки направени во тековниот ден во Excel датотека

За креирање на нарачка, потребно е да се внесе број на нарачка, име на потрошувачот, телефонски број и меил адреса.

За испраќање известување за нарачката, треба да се внесе само бројот на нарачката, и доколку за неа нема испратено известување или не е откажана, тогаш се испраќа известување на меил до клиентот.

За откажување на нарачката е потребно да се внесе само бројот на нарачката и откажувањето ќе биде дозволено само ако нарачката е направена 5 минути пред откажувањето. Во спротивно, не е дозволено откажување на нарачката.

За преземање на нарачките во Excel документ не е потребно внесување на ништо.

Функциите треба да се напишат во посебни кориснички модули и да се повикуваат од еден главен модул.