**Тема:**

*Разработване на конфигурационен модул – част от система за автоматично архивиране на информация (файлове) от работни станции на отдалечен сървър за съхранение на информация*

## И н д и в и д у а л н о з а д а н и е № 1

## Да се демонстрира разработения според заданието за дипломен проект конфигурационен модул. Да се добави функционалност за промяна на темата (визуалния облик) на интерфейса.

1. **Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:**
   1. **Описание на работното място:**

* На работното място предварително са инсталирани Python 3, PyCharm и QtDesigner.
* В папка “C:/DZI2023/archiver/project” e инсталиран проекта, разработен от дипломанта според заданието за дипломен проект.
  1. **Указания за изпълнение на практическото задание:**
* Да се зареди проекта в средата на PyCharm и при необходимост да се инсталират необходимите за работата му модули. Модулите да се инсталират във виртуално обкръжение на проекта.
* В графичния интерфейс на приложението да се добавят два бутона – „Светла тема“ и „Тъмна тема“.
* Към всеки от горните бутони да се добави функционалност, така че натискането на съответния бутон да води до промяна на фона на изображението съответно в светъл или тъмен цвят (цветовете са по избор на дипломанта)

## И н д и в и д у а л н о з а д а н и е № 2

## Да се демонстрира разработения според заданието за дипломен проект конфигурационен модул. Да се добави функционалност за проверка на качеството на връзката със сървъра чрез измерване на времето за отговор.

1. **Указания (инструкции/изисквания) за изпълнение на практическото задание:**
   1. **Описание на работното място:**

* На работното място предварително са инсталирани Python 3, PyCharm и QtDesigner.
* В папка “C:/DZI2023/archiver/project” e инсталиран проекта, разработен от дипломанта според заданието за дипломен проект.
* На адрес 192.168.99.223 е стартиран е FTP сървърен модул според заданието за дипломен проект. В него е зададен потребител с параметри: потребителско име „test“, парола “12345” и работна папка “C:/DZI2023/archiver/server”.
  1. **Указания за изпълнение на практическото задание:**
* Да се зареди проекта в средата на PyCharm и при необходимост да се инсталират необходимите за работата му модули. Модулите да се инсталират във виртуално обкръжение на проекта.
* Да се добави функционалност, така че при установяване на връзка със сървъра да се измери времето в ms от момента на подаване на заявката за свързване до момента на получаване на отговор.
* В графичния интерфейс на приложението да се подходящ контрол за извеждане на резултата от измерването.