**Тема:**

*Разработване на сървърен 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 сървърен модул. Да се добавят потребители и да се демонстрира едновременно свързване на два или повече потребителя.

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

* На работното място предварително са инсталирани Python 3 и PyCharm.
* В папка “C:/DZI2023/archiver/project” са поставени файловете на проекта, разработен от дипломанта според заданието за дипломен проект.
* проекта е свален от GitHub, така, както е предоставен от дипломанта. Виртуално обкръжение и библиотеки не са инсталирани.
  1. **Указания за изпълнение на практическото задание:**
* Да се зареди проекта в средата на PyCharm и да се инсталират необходимите за работата му модули. Модулите да се инсталират в подходящо виртуално обкръжение.
* Да се модифицира кода, така че конфигурационните параметри да се задават в диалог с потребителя чрез въвеждане от клавиатурата преди стартиране на основната функционалност. Новата функционалност да бъде обособена в отделен клас със съответните методи и свойства.
* Да се конфигурират поне два потребителя, всеки със различна работна папка. Работните папки да са подпаки на C:/DZI2023/archiver/.
* Да се обясни предназначението, функционалните възможности и възможното приложение на разработката.
* Да се конфигурира сървъра за локална работа (да е достъпен само от локалния компютър). Да се демонстрира едновременна и независима работа на два потребителя, като всеки от тях работи от различен FTP-клиент.

## 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 сървърен модул. Да се добави функционалност за записване на активността на сървъра в журнален файл (log file).

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

* На работното място предварително са инсталирани Python 3 и PyCharm.
* В папка “C:/DZI2023/archiver/project” са поставени файловете на проекта, разработен от дипломанта според заданието за дипломен проект.
* проекта е свален от GitHub, така, както е предоставен от дипломанта. Виртуално обкръжение и библиотеки не са инсталирани.
  1. **Указания за изпълнение на практическото задание:**
* Да се зареди проекта в средата на PyCharm и да се инсталират необходимите за работата му модули. Модулите да се инсталират в подходящо виртуално обкръжение.
* Да се модифицира кода, така всяко действие на потребителите да се записва в лог файл. Да се конфигурират поне два потребителя, всеки със различна работна папка. Работните папки да са подпаки на C:/DZI2023/archiver/.
* Да се обясни предназначението, функционалните възможности и възможното приложение на разработката.
* Да се конфигурира сървъра за локална работа и да се осъщетвят поне сеанса за достъп до сървъра. Да се демонстрира генерирания log file.