**Лабораторно упражнение 3**

**Система за имена на домейни – Domain Name System (DNS). Инсталиране и конфигуриране на DNS сървър. Дефиниране на зони и записи.**

**Част I**

**Имена:**

**Факултетен №:**

**Въпроси към задача 2.1. Използване на команди за извеждане и изтриване на локалния DNS кеш на компютърната система**

* Какви типове ресурсни записи се наблюдават в кеша?



* Какво означава стойността на параметъра „Time To Live” (TTL) в записите и кои стойности се срещат най-често в изобразените записи?

Time To Live е променлива с кочто се определч времето което един пакет мове да прекара преди да умре,

**Резултати от задача 2.2. Използване на команда nslookup**

* IP адрес на tu-varna.bg



* IP адрес на хоста за електронна поща в домейна tu-varna.bg:
* Домейн име на хоста за електронна поща в домейна tu-varna.bg:
* Упълномощен DNS сървър за домейн tu-varna.bg:
* Упълномощен DNS сървър за домейн bg:

**Въпрос към задача 2.3. Редактиране на hosts файл**

* Какво фигурира в локалния кеш след изчистването му и редакцията на hosts файла?

**Резултати от задача 2.4. Инсталиране и конфигуриране на DNS сървърна роля в Windows Server**

* Резултат от изпълнението на nslookup за google.com:



* Резултат от изпълнението на nslookup за labcomputer.xyz.com (главна зона):



* Резултат от изпълнението на nslookup за labcomputer.xyz.com (репликирана вторична зона):