

**ПРОФЕСИОНАЛНА ДЪРЖАВНА ТЪРГОВСКА ГИМНАЗИЯ
„ДИМИТЪР ХАДЖИВАСИЛЕВ“ – СВИЩОВ**

ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Предмет: Мрежови технологии и протоколи

**Тема: Стандартни номера на портове и услуги в
интернет**

Време за работа: 35 минути

Условие 1: Проучете и опишете най-често използваните стандартни портове и свързаните с тях услуги.

- Опишете поне 8 стандартни порта и услугите към тях.
- Разделете ги на TCP и UDP категории.
- Посочете към кои приложения (HTTP, DNS, FTP и др.) принадлежат.

Условие 2: Създайте кратка таблица с основни портове и тяхната функция.

- Включете минимум 5 порта.
- Добавете кратко описание за всеки порт.
- Посочете протокола (TCP/UDP).

Цел: Учениците да придобият основни познания за стандартните мрежови портове и свързаните услуги. След изпълнение на задачите те ще могат да разпознават основните портове, да ги класифицират и да разбират тяхното приложение при различни интернет услуги.

Критерий	Точки
1. Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда	10 т.
2. Ефективна организация на работното място	10 т.

3. Спазване на технологичната последователност на операциите според индивидуалното задание	
3.1 Коректно определяне на стандартни портове	15 т.
3.2 Разделяне по протокол (TCP/UDP)	20 т.
3.3 Изготвяне на таблица с основни портове	20 т.
3.4 Логичност, точност и пълнота на информацията	25 т.
	Общо: 100 т.

Оценъчна скала:

Оценка	Точков диапазон
Отличен (6)	90 – 100 т.
Много добър (5)	80 – 89 т.
Добър (4)	70 – 79 т.
Среден (3)	60 – 69 т.
Слаб (2)	под 60 т.

Изготвил: Цветелин Борисов