

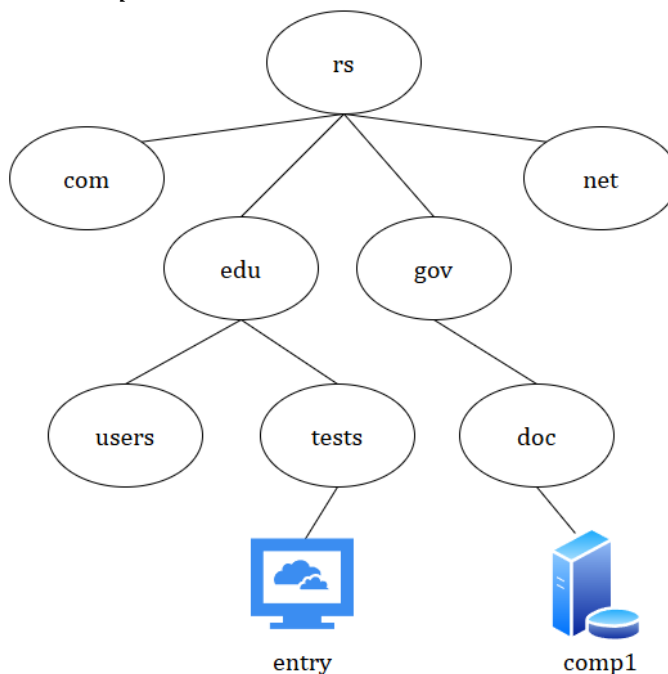
Име и презиме: _____ Број индекса: _____

ТЕОРИЈСКА ПИТАЊА

Питање 1. Објаснити ефекте следећег CSS исказа:

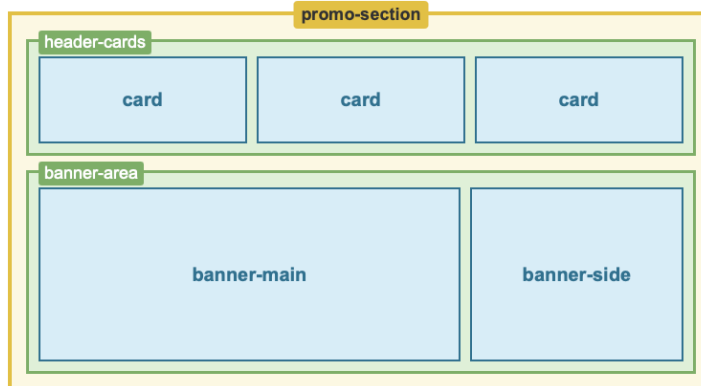
- `@media only screen and (max-width: 768px)`
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`

Питање 2. Дат је пример хијерархије регистара домена. Написати како ће изгледати цела адреса хоста *entry* и хоста *comp1*.



Питање 3. Нацртати како изгледа клијент-сервер архитектура. Назначити компоненте архитектуре, базу података, смер комуникације и начине како се комуникација остварује.

Питање 4. Написати *css* код за елементе на слици 1. Стил треба да буде респонзиван користећи *flexbox*. На слици су назначена имена *css* класа за дате елементе.



Слика 1.

Питање 5. Дат је JavaScript код. Написати шта ће у конзоли бити исписано након извршавања овог кода и укратко образложити одговор.

```
var myvariable = 5;

var myfunction = function() {
    myvariable = myvariable * 2;
};

for (var f = 0; f < 3; f++) {
    myfunction();
}

console.log(myvariable);
```

Питање 6. Које су компоненте TCP/IP протокол стека? Објаснити сваки од њих.

Питање 7. Напи Написати CSS код за стилизовање div елемента класе .okvir тако да има жуту позадину, црни пун оквир дебљине 2px и унутрашњи размак од 20px. При преласку мишем позадина постаје тамно плава а текст добија доњу црту.

Питање 8. Нацртати DOM стабло (хијерархију елемената) за HTML код који је дат на слици 2.

Напомена: Текстуалне чворове можете изоставити, фокус је на HTML таговима.

```
<html>
  <head>
    <title>Prijava</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Корисник</h1>
    </header>
    <section>
      <form>
        <label>Име:</label>
        <input type="text">
        <button>Пошаљи</button>
      </form>
    </section>
  </body>
</html>
```

Slika 2.

Питање 9. Објаснити следеће *JavaScript* методе:

- querySelector(),
- querySelectorAll(),
- createElement(),
- getElementById().

Питање 10. Навести четири догађаја које *JavaScript* може обрадити и за сваки написати атрибуте обраде догађаја.

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК И ПРЕДМЕТНИ АСИСТЕНТ