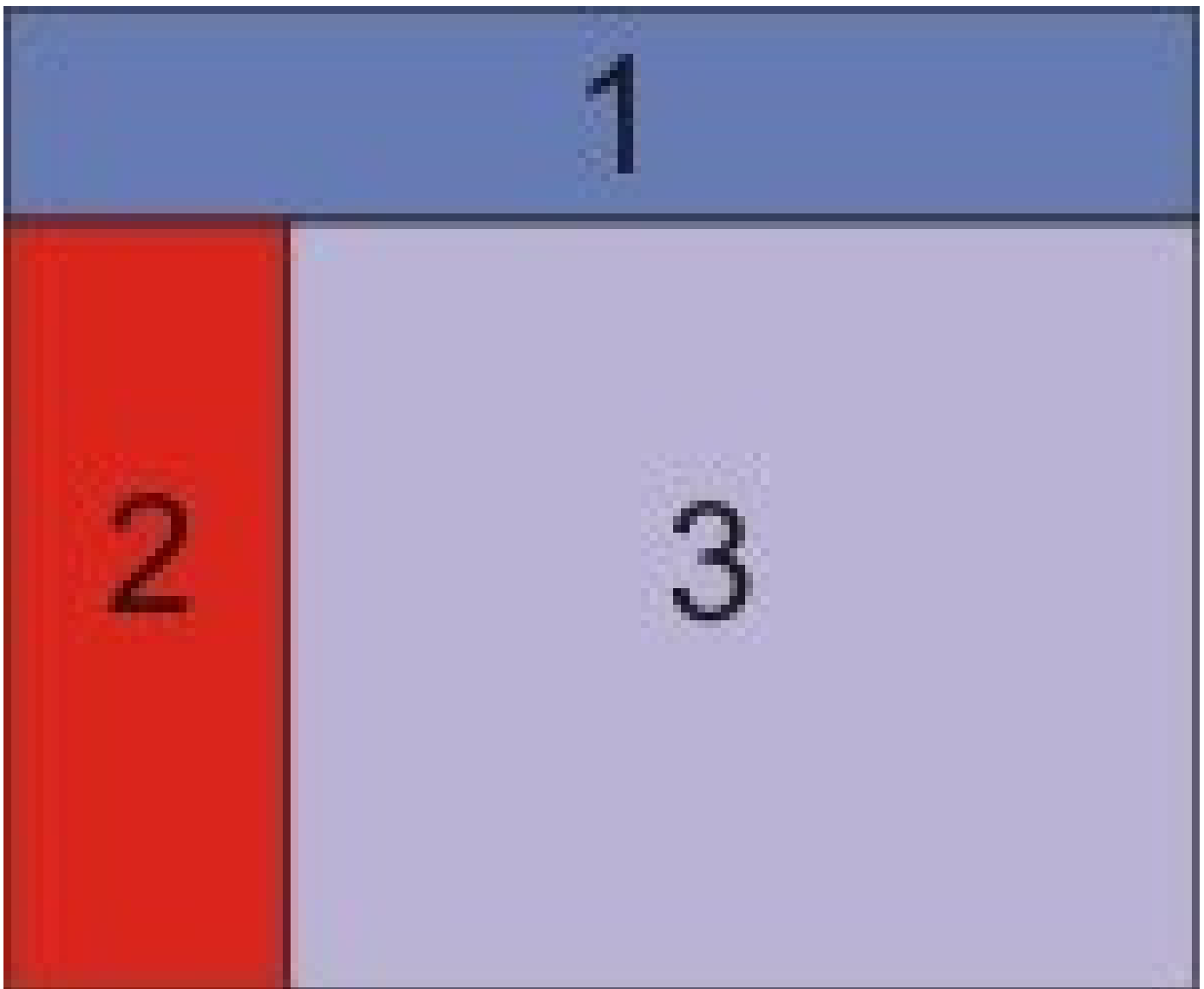
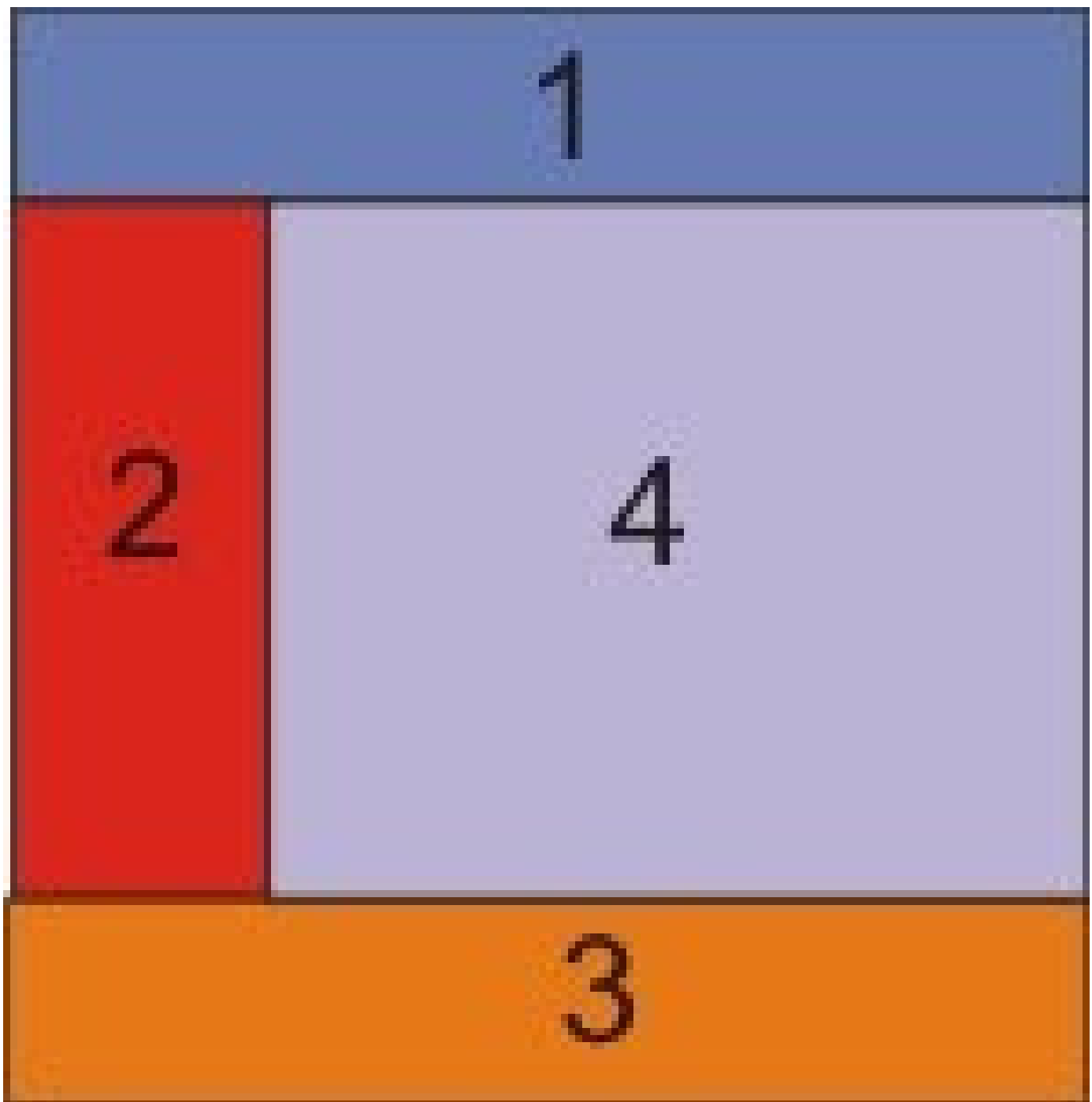
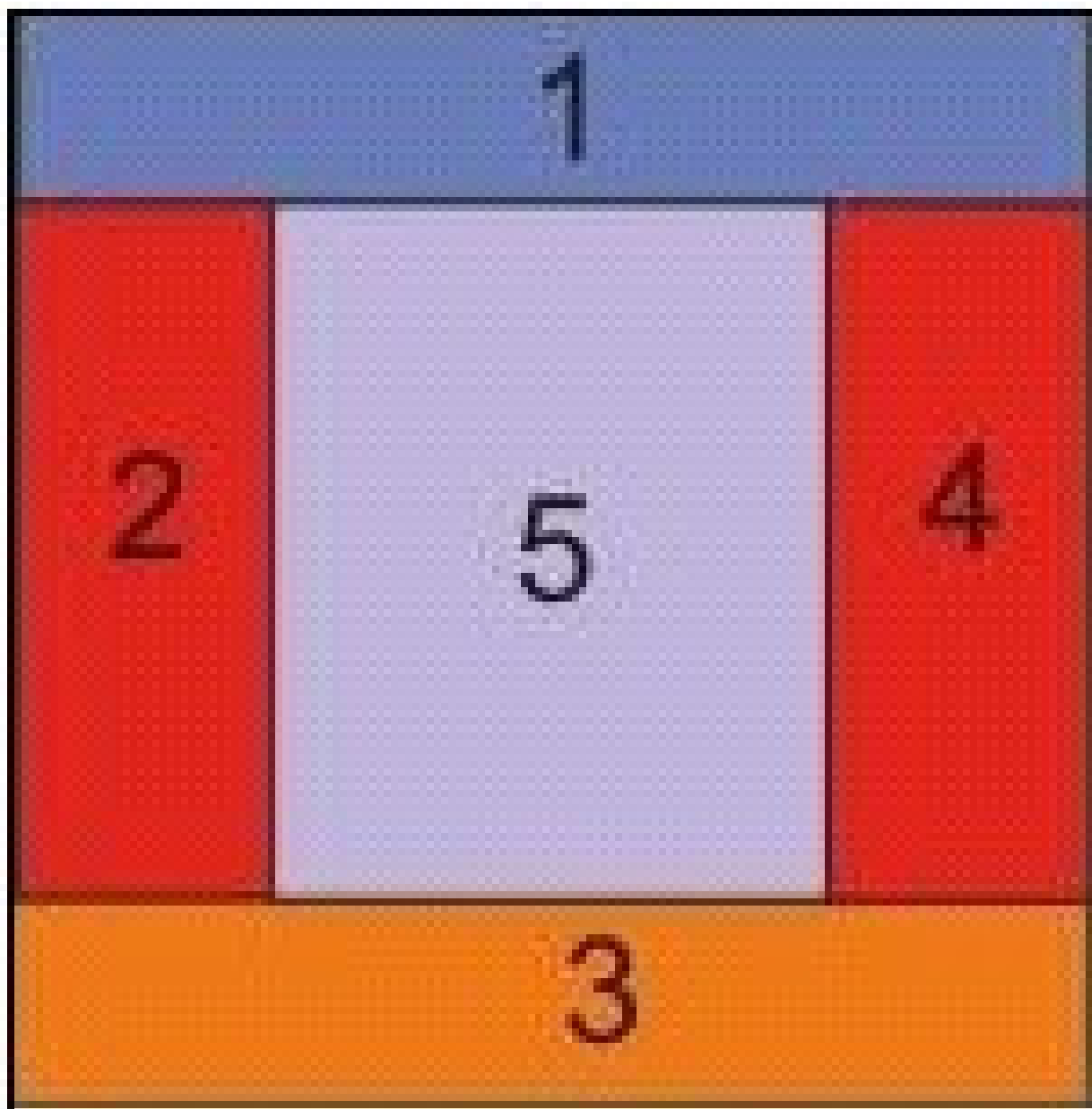


Εργαστήριο 3: Πλαίσια, Πίνακες και CSS ως εργαλεία σχεδίασης (Page Layout)

Layouts







Layout 1

Layout 2

Layout 3

Άσκηση 1 (πλαίσια-Frames)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα tags για τα frames θεωρούνται από τον οργανισμό W3C ως απηργχαιωμένα επειδή βλάπτουν την χρηστικότητα (usability). Διαβάσετε εδώ.

Διαβάστε τις ιδιότητες των frames (http://www.w3schools.com/tags/tag_frameset.asp)

Με βάση τα παραδείγματα φτιάξτε μία σελίδα με 3 πλαίσια έχοντας σαν βάση την σχεδίαση του **Layout 1**

Μελετήστε τις ιδιότητες που σχετίζονται με τα πλαίσια:

- FRAMEBORDER
- FRAMESPACING
- SCROLLING
- NAME
- COLS

Μελετήστε τις τιμές (_blank, _parent, _top και _self) που μπορεί να πάρει η ιδιότητα target (http://www.w3schools.com/tags/att_a_target.asp). Βάλτε μία λίστα 3 links (σε εξωτερικές ιστοσελίδες) στο frame 2 που όταν επιλέξει ο χρήστης να:

1. Αλλάζει το περιεχόμενο του frame 3
2. Αλλάζει το περιεχόμενο ολόκληρης της σελίδας
3. Εμφανίζεται σε νέο παράθυρο

Άσκηση 2 (Δημιουργία Layout με χρήση πινάκων)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η χρήση πινάκων για Layout είναι **ΚΑΚΗ** ιδέα. Διαβάστε "When should you NOT use HTML tables?" εδώ <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Tables/Basics>

Διαβάστε τις ιδιότητες των πινάκων (http://www.w3schools.com/html/html_tables.asp)

Προσπαθήστε να κάνετε τα Layout 1, 2 και 3

Άσκηση 3 (Δημιουργία Layout με χρήση DIV)

Νέο: Μελετήστε το παρακάτω tutorial για CSS positioning: <http://www.barelyfitz.com/screencast/html-training/css/positioning/>

Επίσης μελετήστε:

1. <http://www.vanseodesign.com/css/css-positioning/>
2. <http://www.vanseodesign.com/css/understanding-css-floats/> (Χρήση floats)

I) Προσπαθήστε να κάνετε τα Layout 1, 2 και 3 με την χρήση HTML κώδικα (relative positioning).

II) Προσπαθήστε να δημιουργήσετε τα Layout 1 και 3 με χρήση DIV και CSS.

Μελετήστε στο παρακάτω παράδειγμα (για το Layout 2) την CSS που περικλείεται μέσα στο <style></style> και

χρησιμοποιείται στα <div>:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>HTML Div Layout</title>
  <style>
    /* style for the "body" tag */
    body {
      font: 12px Arial,sans-serif;
      margin: 0px;
    }

    /* style for the CSS class "container" */
    .container {
      background: white;
      width: 100%;
    }

    /* style for the CSS class "header" */
    .header {
      background: #667BB4;
      padding-top: 10px;
      padding-bottom: 10px;
    }

    /* style for the "h1" tag used inside an element of the CSS class "header"
*/
    .header h1 {
      color: yellow;
      font-size: 24px;
    }

    /* style for the CSS class "nav" */
    .nav {
      background: #DA251C;
      width: 20%;
    }

    /* style for the CSS class "section" */
    .section {
      background: #B43D5A;
```

```
        background: #E67817;
        width: 80%;
    }

    /* style that applies to both CSS classes "nav" and "section" */
    .nav, .section {
        float: left;
        padding: 20px;
        min-height: 170px;
        box-sizing: border-box;
    }

    /* style for the "h2" tag used inside an element of the CSS class "section"
*/
    .section h2 {
        color: white;
        font-size: 20px;
    }

    /* style for the CSS class "footer" */
    .footer {
        background: #E67817;
        text-align: center;
        padding-bottom: 10px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="header">
            <h1>1. Header Frame (header)</h1>
        </div>
        <div>
            <div class="nav">
                <p>2. Left Frame (nav)</p>
            </div>
            <div class="section">
                <h2>4. Center Frame</h2>
                <p>Lorem ipsum dolor sit amet</p>
            </div>
        </div>
        <div class="footer">
            <p>3. Footer Frame (footer)</p>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

Δοκιμάστε το και με τα εργαλεία CodeLab ή TryIt.

Προσπαθήστε να δημιουργήσετε τα Layout 1 και 3 με χρήση DIV και CSS. Παράδειγμα για το Layout 2:

21/3/2024, 17:40

```
}

/* style for the HTML5 tag "nav" */
nav {
    background: #DA251C;
    width: 20%;
}

/* style for the HTML5 tag "section" */
section {
    background: #BAB3D5;
    width: 80%;
}

/* style that applies to both HTML5 elements "nav" and "section" */
nav, section {
    float: left;
    padding: 20px;
    min-height: 170px;
    box-sizing: border-box;
}

/* style for the "h2" tag used inside an HTML5 "section" element */
section h2 {
    color: white;
    font-size: 20px;
}

/* style for the HTML5 tag "footer" */
footer {
    background: #E67817;
    text-align: center;
    padding-bottom: 10px;
}

</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <header>
            <h1>1. Header Frame (header)</h1>
        </header>
        <div>
```



```
<nav>
  <p>2. Left Frame (nav)</p>
</nav>
<section>
  <h2>4. Center Frame</h2>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet</p>
</section>
</div>
<footer>
  <p>3. Footer Frame (footer)</p>
</footer>
</div>
</body>
</html>
```