**TASK # 1 : Implement all functions of jquery traversing in a website and write 2 uses of j query traversing.**

<html>

<head>

    <link rel="stylesheet" href="https://netdna.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.1.1/css/bootstrap.min.css">

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.min.js"></script>

</head>

<body class="container">

    <ul id="funlist">

        <li class="markup">HTML5</li>

        <li class="presentation">CSS3</li>

        <li class="behavior">JavaScript</li>

        <li class="framework class1 class2">jQuery<A/li>

    </ul>

    <button id="run">Run It!</button>

    <button id="reset">Reset</button>

    <div>

    <p class="markup">HTML5 is a markup language used for structuring and presenting content for the World Wide Web and a core technology of the Internet.</p>

    <p class="presentation">Cascading Style Sheets (CSS) is a style sheet language used for describing the look and formatting of a document written in a markup language.</p>

    <p class="behavior">JavaScript (JS) is a dynamic computer programming language.</p>

    <p class="framework">jQuery is a cross-platform JavaScript library designed to simplify the client-side scripting of HTML.</p>

</div>

</div>

    <script>

        var runit = function () {

        var i = 0;

        var theme = ['alert alert-info',

            'alert alert-success',

            'alert alert-warning',

            'alert alert-info']

            $(document).ready(function(){

        $("div").children().addClass(theme[1]);

        });

        }

        var reset = function () {

        $('p').each(function () {

            $(this).attr('class', '');

        });

        }

        $('#run').click(runit);

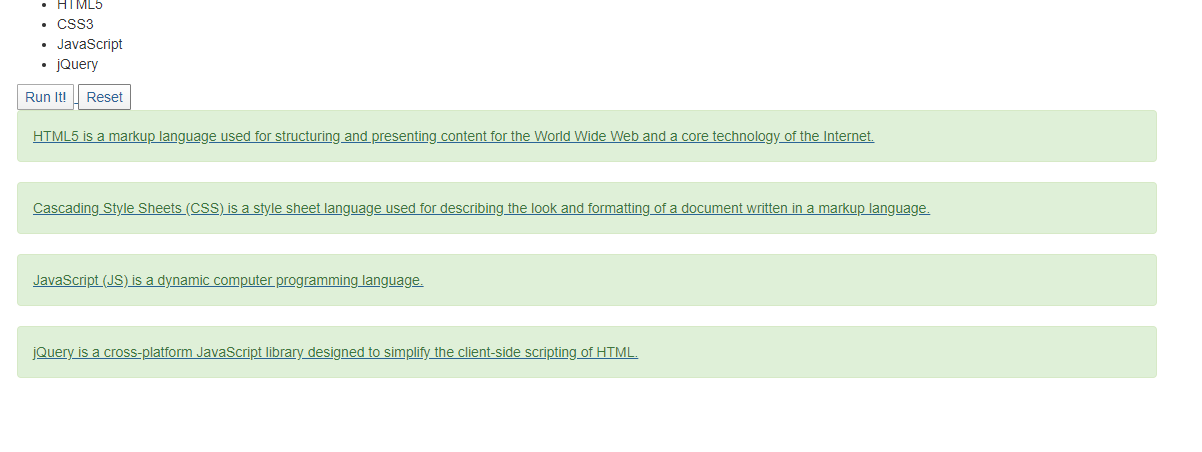
        $('#reset').click(reset);

        </script>

</body>

</html>

**OUTPUT :**

****