Project 214
214 වන ව්‍යාපෘතිය

214

DP EDUCATION

Coding School

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel= "stylesheet"
    href= "imageOpacity.css">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <div class="demo-wrap">
        <img
          class="img-bg"
          background-image src="scenery.jpg"
          alt=""
        >
        <div class="text">
          <h1>Hello World!</h1>
        </div>
```

html

Glitch

වෙබ් පිටුව බලන්න

Glitch ආරම්භ කරන්න

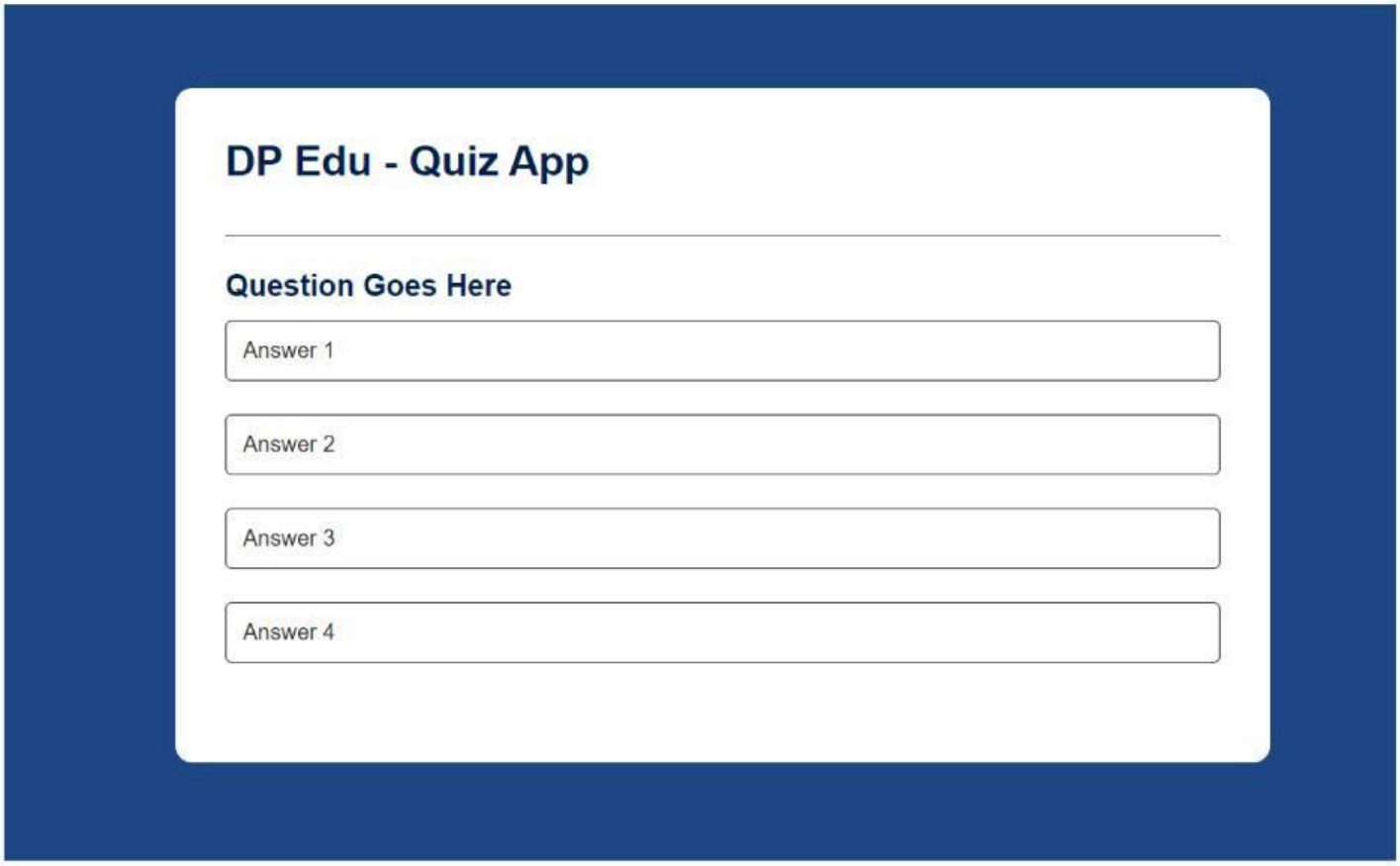
LIVEWORKSHEETS

HTML සහ CSS භාවිතා කරමින් Quiz app එකක් නිර්මාණය කර ගනිමු

214 වන ව්‍යාපෘතියේදී quiz App එකක් design කරගන්නා ආකාරය බලමු.

- Quiz app එකක design එක html සහ CSS වලින් පහත පරිදි සිදු කර ගනිමු. ඒ සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතියේ ආකාරයට මෙය නිර්මාණය කරන්න.

- මෙම ව්‍යාපෘතිය නිර්මාණය කිරීම මඟින් ඔබට පහත පරිදි Quiz app එකක් නිර්මාණය කර ගත හැකි වේ.



- මෙහිදී මීට අමතරව external CSS මඟින් CSS add කර ගන්නා ආකාරයද පැහැදිලි කරනු ලබයි.

- පළමුව index.html file එක තුළ මූලික වශයෙන් අවශ්‍ය වන tags පහත පරිදී සකස් කර ගන්න.ඒ සඳහා CSS file එකද link කර ගන්න.

LIVEWORKSHEETS

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width= , initial-scale=1.0">
    <title>Quiz App</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- body tag එක තුළ div tag එකක් open කර ගන්න. එම div tag එක සඳහා app ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.
- එම div tag එක තුළ h1 tag එකක් open කර ගනිමින් එම h1 tag එක තුළ DP Edu - Quiz App ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- එම h1 tag එකට පහළින් තවත් div tag එකක් open කර ගන්න.එම div tag එක සඳහා quiz ලෙස class එකක් සකස් කර ගන්න.
- quiz ලෙස class එකක් සකස් කර ගත් div tag එක තුළ h2 tag එකක් open කර ගන්න. එම h2 tag එක තුළ question ලෙස id එකක් සකස් කර ගන්න.ඒ සඳහා Question Goes Here ලෙස text එකක් ලබා දෙන්න.
- එම h2 tag එකට පහළින් තවත් div tag එකක් open කර ගන්න.එම div tag එක සඳහා answer-button ලෙස id එකක් සකස් කර ගන්න.

- එම div tag එක තුළ button tag එකක් එක් කර ගන්න.එම button එක සඳහා btn ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.එම button එක සඳහා Answer 1 ලෙස text එකක් එක් කර ගන්න.

- එම button tag එකට යටින් තවත් button tag එකක් open කර ගන්න. එම button එක සඳහා btn ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.එම button එක සඳහා Answer 2 ලෙස text එකක් එක් කර ගන්න.

- එම button tag එකට යටින් තවත් button tag එකක් open කර ගන්න. එම button එක සඳහා btn ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න.එම button එක සඳහා Answer 3 ලෙස text එකක් එක් කර ගන්න.

LIVEWORKSHEETS

- ❖ එම button tag එකට යටින් තවත් button tag එකක් open කර ගන්න. එම

- ❖ button එක සඳහා btn ලෙස class එකක් එක් කර ගන්න. එම button එක සඳහා Answer 4 ලෙස text එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ answer-button ලෙස id එකක් එක් කර ගත් div tag එකට යටින් button tag එකක් සකස් කර ගන්න. එම button එක සඳහා next btn ලෙස id එකක් එක් කර ගන්න.එම button එක සඳහා next ලෙස text එකක් එක් කර ගන්න.
- ❖ ඉහත සඳහන් html කොටසට අදාළ code set එක පහත පරිදි සකස් කර ගත හැක.

```
<div class="app">
    <h1>DP Edu - Quiz App </h1>
    <div class="quiz">
        <h2 id="question">Question Goes Here</h2>
        <div id="answer-button">
            <button class="btn">Answer 1</button>
            <button class="btn">Answer 2</button>
            <button class="btn">Answer 3</button>
            <button class="btn">Answer 4</button>
        </div>
        <button id="next-btn">Next</button>
    </div>
</div>
```

- ❖ app ලෙස class එකක් එක් කර ගත් div tag එකට පහළින් Script tag එකක් open කර ගන්න. එම script tag එක තුළ src සඳහා script.js එක් කර ගන්න.

```
<script src="script.js"></script>
```

ඔබ මෙම html කොටස නිර්මාණය කර ගත් විට ඔබට පහත පරිදි web page එකක් දිස් වෙයි.

DP Edu - Quiz App

Question Goes Here

Answer 1 Answer 2 Answer 3 Answer 4
Next

LIVEWORKSHEETS

- ඉහත web page කොටස CSS code නිර්මාණය කරමින් අලංකාර කර ගනිමු.
- පහත පරිදි css සකස් කර ගනිමු.
- මුළු web page එකටම අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  box-sizing: border-box;
}
```

- body tag එක සඳහා පහත පරිදි CSS සකස් කරන්න.

```
body {
  background: #1e4685;
}
```

- app ලෙස සකස් කර ගත් class එකට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.app {
  background: white;
  width: 90%;
  max-width: 660px;
  margin: 100px auto 0;
  border-radius: 10px;
  padding: 30px;
}
```

- app ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ පවතින h1 tag එකට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```
.app h1 {
  font-size: 25px;
  color: #001e4d;
  font-weight: 600;
  border-bottom: 1px solid #333333;
  padding-bottom: 30px;
}
```

- quiz ලෙස සකස් කර ගත් class එකට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කරන්න.

```
.quiz {
  padding: 20px 0;
}
```

- quiz ලෙස සකස් කර ගත් class එක තුළ පවතින h2 tag එකට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```
.quiz h2 {
  font-size: 18px;
  color: #001e4d;
  font-weight: 600;
}
```

LIVEWORKSHEETS

❖ btn ලෙස සකස් කර ගත් class එකට අදාළ css පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```
.btn {
  background: #ffffff;
  color: #222222;
  font-weight: 500;
  width: 100%;
  border: 1px solid #222222;
  padding: 10px;
  margin: 10px 0;
  text-align: left;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s;
}
```

❖ පහත පරිදි CSS සකස් කර ගන්න.

```
.btn:hover:not([disabled]) {
  background: #222222;
  color: #ffffff;
}
```

❖ next-btn ලෙස සකස් කර ගත් id එකට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කර ගන්න.

```
#next-btn {
  background: #001e4d;
  color: #ffffff;
  font-weight: 500;
  width: 150px;
  border: 0;
  padding: 10px;
  margin: 20px auto 0;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  display: none;
}
```

LIVEWORKSHEETS