

Course:
Creating Web Pages with HTML5 and CSS3

Module 6. Positioning. Block Layout of Web

Module 7. Responsive Design

Task 1

Implement an HTML page that simulates the loading process of a video.

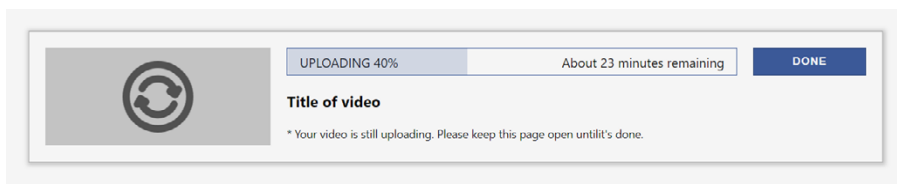
The page consists of three blocks:

- a picture;
- info (percentage of loading, video title, etc.);
- a button.

Different screen widths require different block layouts on the page.

The required image is attached to this PDF file.*

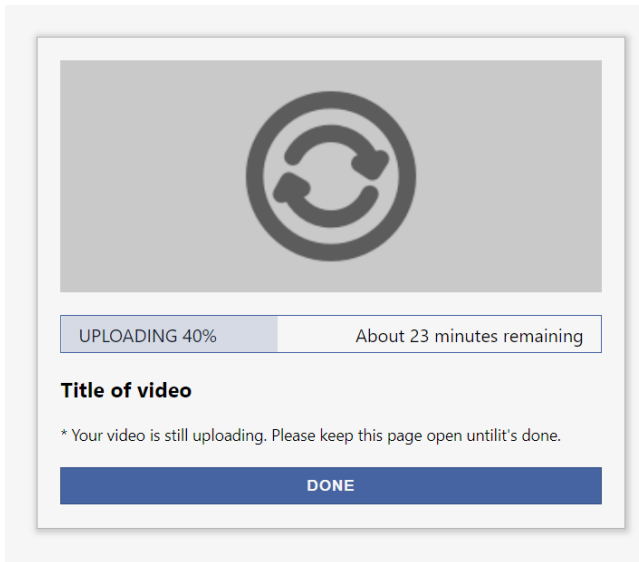
Layout example with a width greater than 600 pixels:



*

To access materials, open this PDF file in [Adobe Acrobat Reader](#).

Layout example with a width less than 600 pixels:



Task 2

Implement an HTML page with an article and a block menu.

The page consists of two blocks:

- an article (titles and text);
- a block menu that consists of two sections.

Different screen widths require different block layouts on the page (see example Screenshots on pages 3 through 5).

You can generate the text with <https://www.lipsum.com/>.

Layout example with a width greater than 800 pixels:

Introduction

Aenean dictum elit sapien, et tempor leo malesuada eget. Praesent sed metus laoreet lacus suscipit auctor in id turpis. Nullam a sapien quis urna tincidunt hendrerit. Nulla consectetur varius diam, et tincidunt velit ullamcorper ac. Sed rhoncus tempus tortor, at ornare nisi gravida at. Duis purus urna, tempor non posuere sed, ultrices ut tortor. Nullam pellentesque mi ut vehicula sagittis. In vel luctus tortor. Vivamus luctus, tellus ac bibendum scelerisque, leo leo lacinia ipsum, vitae aliquet velit enim lobortis erat. Quisque dictum a dolor vel condimentum. Phasellus vel lectus erat. Sed congue nec ex eget varius. Suspendisse ultrices tortor eu porttitor hendrerit.

Additional Information

Duis sed pharetra odio. Donec luctus posuere nibh, eget posuere nisl varius vel. Maecenas urna ante, facilisis id libero ut, vestibulum tristique lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque elit massa, dapibus et metus nec, lacinia lacinia diam. Aliquam id efficitur purus. Sed facilisis dolor ac enim ornare pretium. Nulla fermentum nisi eget ligula condimentum, ut dictum felis faucibus. Suspendisse urna purus, pretium sit amet vehicula nec, ullamcorper non tortor.

Aenean non placerat eros. Aliquam consequat quis lorem non vulputate. Mauris urna magna, porttitor eget posuere nec, dictum at mi. Aenean ornare libero in est laoreet, sit amet sodales enim bibendum. Etiam est ante, hendrerit sed efficitur vel, porttitor sed lacus. Nunc ipsum lectus, iaculis eget mauris nec, viverra pretium justo. Duis a turpis volutpat elit vulputate porttitor porta eu augue.

Actions

Integer ut magna cursus eros

Fusce imperdiet sapien a sem

Sed ac ligula in neque tincidunt

Plans

Morbi at diam suscipit mauris

Donec vel odio malesuada

Layout example with a width from 600 to 800 pixels:

Introduction

Aenean dictum elit sapien, et tempor leo malesuada eget. Praesent sed metus laoreet lacus suscipit auctor in id turpis. Nullam a sapien quis urna tincidunt hendrerit. Nulla consectetur varius diam, et tincidunt velit ullamcorper ac. Sed rhoncus tempus tortor, at ornare nisi gravida at. Duis purus urna, tempor non posuere sed, ultrices ut tortor. Nullam pellentesque mi ut vehicula sagittis. In vel luctus tortor. Vivamus luctus, tellus ac bibendum scelerisque, leo leo lacinia ipsum, vitae aliquet velit enim lobortis erat. Quisque dictum a dolor vel condimentum. Phasellus vel lectus erat. Sed congue nec ex eget varius. Suspendisse ultrices tortor eu porttitor hendrerit.

Additional information

Duis sed pharetra odio. Donec luctus posuere nibh, eget posuere nisl varius vel. Maecenas urna ante, facilisis id libero ut, vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque elit massa, dapibus et metus nec, lacinia lacinia diam. Aliquam id efficitur purus. Sed facilisis dolor ac enim ornare pretium. Nulla fermentum nisi eget ligula condimentum, ut dictum felis faucibus. Suspendisse urna purus, pretium sit amet vehicula nec, ullamcorper non tortor.

Aenean non placerat eros. Aliquam consequat quis lorem non vulputate. Mauris urna magna, porttitor eget posuere nec, dictum at mi. Aenean ornare libero in est laoreet, sit amet sodales enim bibendum. Etiam est ante, hendrerit sed efficitur vel, porttitor sed lacus. Nunc ipsum lectus, iaculis eget mauris nec, viverra pretium justo. Duis a turpis volutpat elit vulputate porttitor porta eu augue.

Actions

Integer ut magna cursus eros

Fusce imperdiet sapien a sem

Sed ac ligula in neque tincidunt

Plans

Morbi at diam suscipit mauris

Donec vel odio malesuada

Layout example with a width less than 600 pixels:

Introduction

Aenean dictum elit sapien, et tempor leo malesuada eget. Praesent sed metus laoreet lacus suscipit auctor in id turpis. Nullam a sapien quis urna tincidunt hendrerit. Nulla consectetur varius diam, et tincidunt velit ullamcorper ac. Sed rhoncus tempus tortor, at ornare nisi gravida at. Duis purus urna, tempor non posuere sed, ultrices ut tortor. Nullam pellentesque mi ut vehicula sagittis. In vel luctus tortor. Vivamus luctus, tellus ac bibendum scelerisque, leo leo lacinia ipsum, vitae aliquet velit enim lobortis erat. Quisque dictum a dolor vel condimentum. Phasellus vel lectus erat. Sed congue nec ex eget varius. Suspendisse ultrices tortor eu porttitor hendrerit.

Additional information

Duis sed pharetra odio. Donec luctus posuere nibh, eget posuere nisl varius vel. Maecenas urna ante, facilisis id libero ut, vestibulum tristique lacus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque elit massa, dapibus et metus nec, lacinia lacinia diam. Aliquam id efficitur purus. Sed facilisis dolor ac enim ornare pretium. Nulla fermentum nisi eget ligula condimentum, ut dictum felis faucibus. Suspendisse urna purus, pretium sit amet vehicula nec, ullamcorper non tortor.

Aenean non placerat eros. Aliquam consequat quis lorem non vulputate. Mauris urna magna, porttitor eget posuere nec, dictum at mi. Aenean ornare libero in est laoreet, sit amet sodales enim bibendum. Etiam est ante, hendrerit sed efficitur vel, porttitor sed lacus. Nunc ipsum lectus, iaculis eget mauris nec, viverra pretium justo. Duis a turpis volutpat elit vulputate porttitor porta eu augue.

Actions

Integer ut magna cursus eros

Fusce imperdiet sapien a sem

Sed ac ligula in neque tincidunt

Plans

Morbi at diam suscipit mauris

Donec vel odio malesuada

Task 3

Implement an HTML page to display statistics.

The page consists of two blocks:

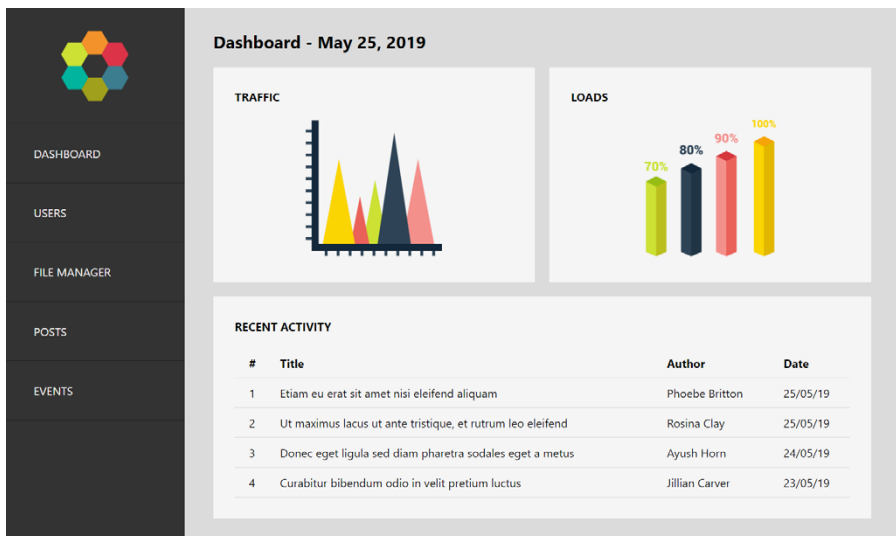
- a side menu (always expands to full-screen height and does not move when users scroll the info panel down);
- info panel with diagrams and a table.

Different screen widths require different block layouts on the page.

The required icons are attached to this PDF file.*

You can generate the text with <https://www.lipsum.com/>.

Layout example with a width greater than 600 pixels:



Layout example with a width less than 600 pixels:

