

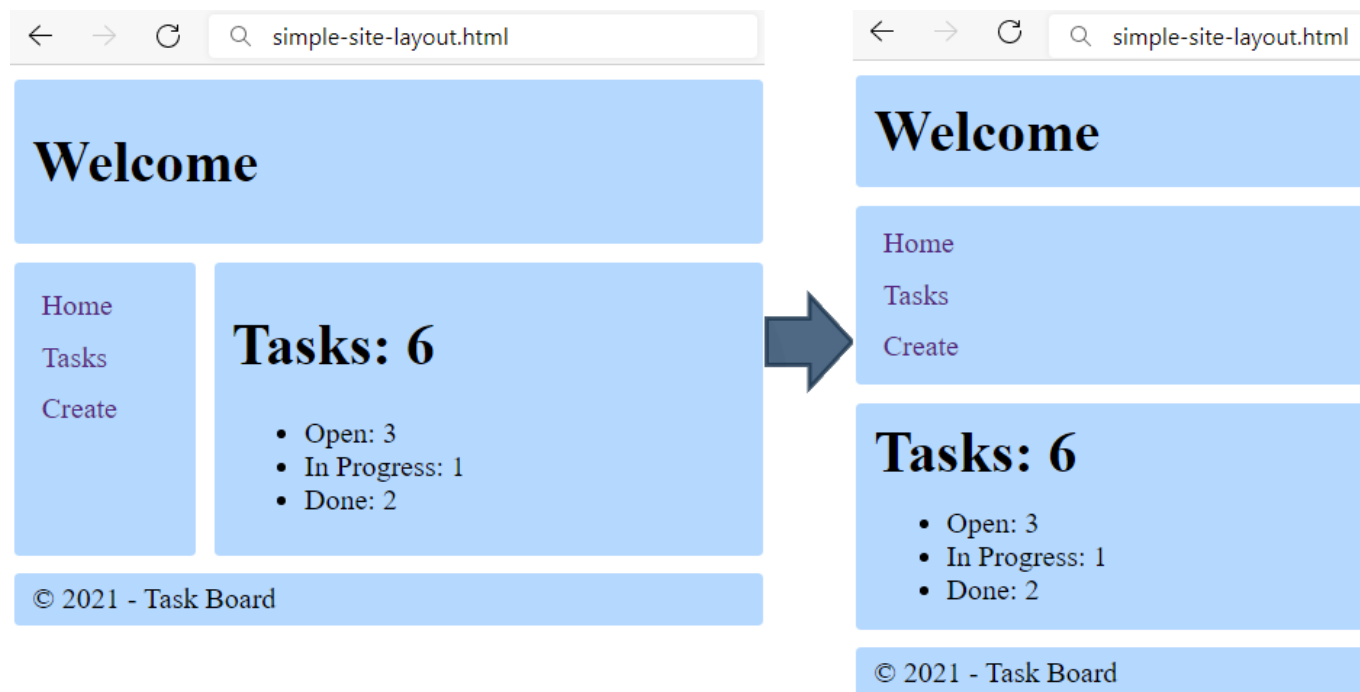
## Exercise: Media Queries

Problems for exercises and homework for the ["HTML and CSS" course @ SoftUni](#). Submit your solutions in the SoftUni Judge system at <https://judge.softuni.org/Contests/3336/Media-Queries>.

### 1. Responsive Site Layout

Use the solution from the previous task and **create responsive layout** by using **media query**.

The behavior of the Web page should be like the following:



Define a **maximum width** of **500px**, if the screen is less than that, set in the **body** new **grid template areas**: **"header header"**, **"aside aside"**, **"main main"**, **"footer footer"**, and **display** the **h1** tag in the **header** as **block**, and with **margin bottom 5px**

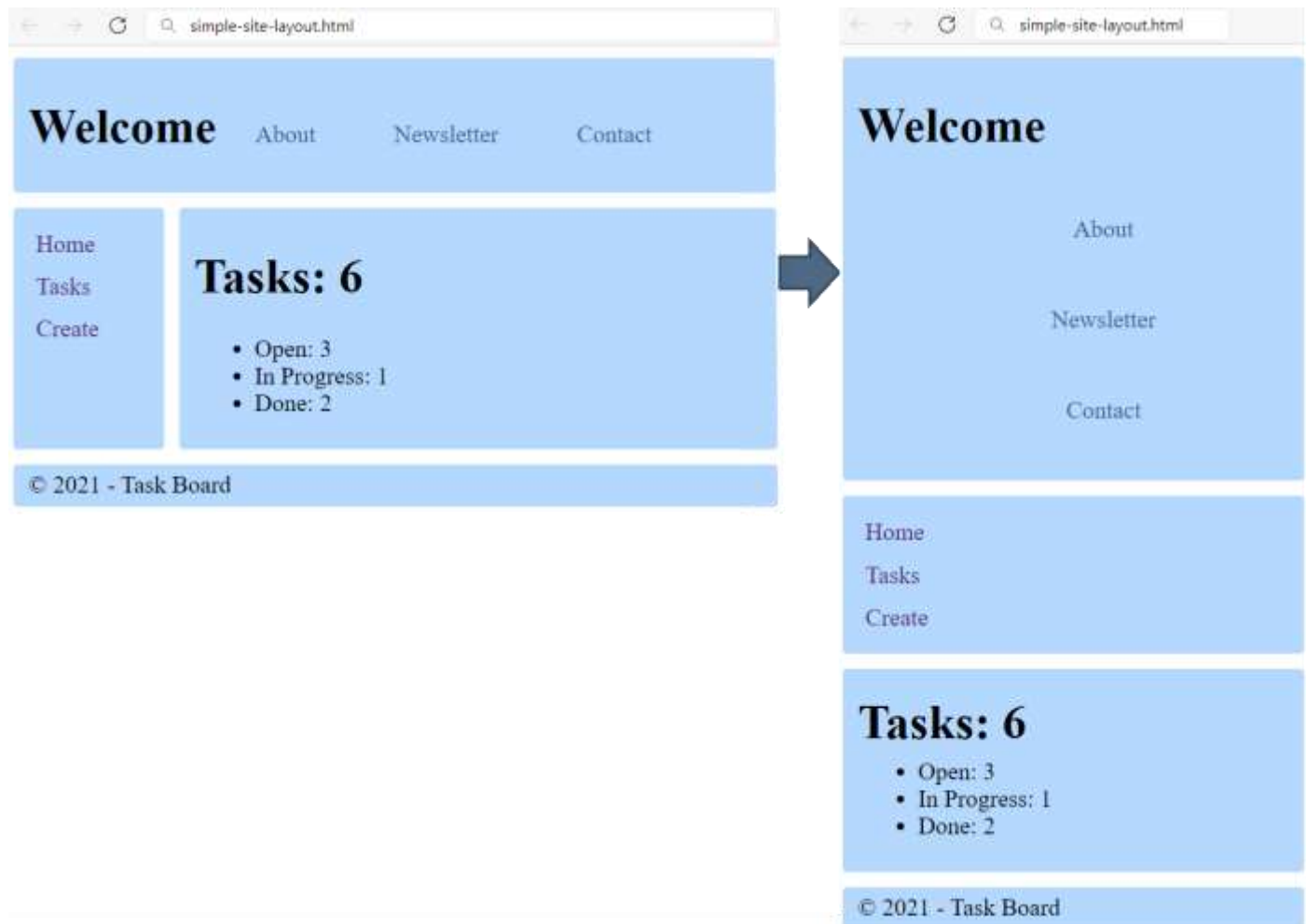
### Hints

```
@media (max-width: 500px) {  
  body {  
    display: grid;  
    grid-template-areas:  
      "header header"  
      "aside aside"  
      "main main"  
      "footer footer";  
  }  
}
```

## 2. Responsive Top Menu

Add to the previous solution **navigation** and make it **responsive** by using **media query**.

The behavior of the Web page should be like the following:



## Requirements

Add in the **header**:

- **<nav>** tag with:
  - **display: inline-block;**
  - **vertical-align: middle;**
  - **margin-top: 8px;**
    - **<ul>** tag for unordered list
      - **<li>** tag for list item
        - **list-style: none;**
        - **display: inline;**
        - **<a>** tag for hyperlink
          - **text-decoration: none;**
          - **color: rgb(53, 100, 153);;**
          - **padding: 5px 15px;**

Make the **navigation responsive** by using **media query**. Define a **maximum width** of **500px**, if the screen is less than that:

- the **<a>** tag in the **<nav>** need to be **displayed** as **block** and with **padding-left: 5px**

- the `<ul>` tag in the `<nav>` need to be left with **0 margin** and **padding**

Example for **bad behavior** and **wrong solution**:



### 3. Media Queries in Typography

Upgrade your **typograpy.css** file from previous homework's with Media Queries. Create the following page for different screen sizes:

Desktop:

## SITE TITLE

---

### Heading level 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse tempus lorem nibh, quis vehicula quam eleifend vel. Sed sagittis urna a commodo fermentum. Donec fringilla volutpat mi, non ultrices dolor ultrices quis. Quisque vel lectus vel dui fermentum ornare. Mauris at suscipit orci. Sed convallis eget nisl ac fermentum. Ut tristique dui velit, ut malesuada nulla tortor sit. Morbi in gravida nulla. Donec ut massa imperdiet, pulvinar nisl quis, suscipit dolor. Curabitur sed facilisis nibh, a tristique lectus. Duis interdum nibh quis porttitor facilisis. In sit amet nulla sed nibh tristique lacus eu nec metus.

Aliquam hendrerit agestis orci, at sollicitudin lacinia mattis eu. Nunc elementum congue sagittis. Praesent in tempus nisl. Vestibulum consequat dapibus eros, in ornare fella gravida et. Vestibulum ut diam lacinia, sagittis leo eu, convallis fella. Maecenas sit amet ipsum tortor, sollicitudin sem a, blandi purus. Nulla velicula dignissim augue id sagittis. Sed pulvinar erat non fermentum elementum. Quisque volutpat, nunc id congue tribus, situi dolor efficitur nunc, ac interdum lacus lacus in enim. Nullam matta nulla a magna efficitur, et rhoncus nulla ultracorper. Mauris fermentum dictum massa vitae porta. Maecenas rulum augue eu lorem fringilla fringilla. Mauris posuere lacinia libero et sodales. Donec posuere pharetra efficitur.

### Heading level 2

Aliquam erat volutpat. Donec sodales malesuada purus, a gravida ipsum molestie sit. Donec ac lacinia leo, eget tortor sapien. Quisque ultrices agestas ipsum, tempus porta nulla facilisis eu. Sed fermentum viverra tortor ut lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis eleifend ut ligula quis lacinia. Ut sit amet est quis ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, pellentesque libero eu, efficitur eros. Morbi placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros eros, gravida non urna sit amet, placerat ornare ligula. Sed a lacus nec quam pellentesque laoreet. Proin sit amet est vitae mi porttitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandi.

Phasellus dictum interdum efficitur. Maecenas eleifend sapien fella, quis interdum ex tempus a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim nisl finibus nisl, sed tempus turpis mauris ac quam. Aenean ac leo vel ante sollicitudin consequat in ut augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae. Duis sodales odio diam. Phasellus ultrices faucibus massa sit amet pharetra.

Sed fermentum viverra tortor ut lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis eleifend ut ligula quis lacinia. Ut sit amet est quis ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, pellentesque libero eu, efficitur eros. Morbi placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros eros, gravida non urna sit amet, placerat ornare ligula. Sed a lacus nec quam pellentesque laoreet. Proin sit amet est vitae mi porttitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandi.

### Heading level 2



Ut vitae tristique magna. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam tempus dolor in ante porta, quis convallis metus laoreet. Ut a magna mauris. Vestibulum blandit ante vitae fella gravida hendrerit. Nulla eleifend vel diam non viverra. Nullam et maximus mi. Integer luctus quis fella vitae ornare. Ut eu consequat libero.

Maecenas eleifend sapien fella, quis interdum sit tempus a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim nisl finibus nisl, sed tempus turpis mauris ac quam. Aenean ac leo vel ante sollicitudin consequat in ut augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae. Duis sodales odio diam. Phasellus ultrices faucibus massa sit amet pharetra.



Proin sit amet est vitae mi porttitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandi.

Author Nihil

- Laptop

# SITE TITLE

## Heading level 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse tempus lorem nibh, quis vehicula quam eleifend vel. Sed sagittis urna a commodo fermentum. Donec fringilla volutpat mi, non ultrices dolor ultrices quis. Quisque vel lectus vel dui fermentum ornare. Mauris at suscipit orci. Sed convallis eget nisi ac fermentum. Ut tincidunt dui velit, ut malesuada nulla lobortis at. Morbi in gravida nulla. Donec ut massa imperdiet, pulvinar nisi quis, auctor dolor. Curabitur sed facilisis nibh, a tincidunt lectus. Duis interdum nibh quis porttitor facilisis. In sit amet nulla sed nibh tristique laculis eu nec metus.



Aliquam hendrerit egestas orci, at sollicitudin lectus mattis eu. Nunc elementum congue sagittis. Praesent in tempus nisi. Vestibulum consequat dapibus arcu, in ornare felis gravida et. Vestibulum ut diam lacinia, sagittis leo eu, convallis felis. Maecenas sit amet ipsum lobortis, sollicitudin sem a, blandit purus. Nulla vehicula dignissim augue id sagittis. Sed pulvinar erat non fermentum elementum. Quisque volutpat, nunc id congue finibus, dui dolor efficitur nunc, ac interdum lacus lacus in enim. Nullam mattis nulla a magna efficitur, et rhoncus nulla ullamcorper. Mauris fermentum dictum massa vitae porta. Maecenas rutrum augue eu lorem fringilla fringilla. Mauris posuere luctus libero et sodales. Donec posuere pharetra efficitur.

## Heading level 2

Aliquam erat volutpat. Donec sodales malesuada purus, a gravida ipsum molestie ac. Donec ac luctus leo, eget lobortis sapien. Quisque ultricies egestas ipsum, tempor porta nulla facilisis eu. Sed fermentum viverra tortor ut lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis eleifend ut ligula quis lacinia. Ut sit amet est quis ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, pellentesque libero eu, efficitur eros. Morbi placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros arcu, gravida non urna sit amet, placerat ornare ligula. Sed a lacus nec quam pellentesque laoreet. Proin sit amet est vitae mi porttitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandit.

Phasellus dictum interdum efficitur. Maecenas eleifend sapien felis, quis interdum ex tempor a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim nisi finibus nisi, sed tempus turpis mauris ac quam. Aenean ac leo vel ante sollicitudin consequat in ut augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Duis sodales odio diam. Phasellus ultricies faucibus massa sit amet pharetra.

*Proin sit amet est urna mi porttitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandit.*

Author Name

Sed fermentum viverra tortor ut lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis eleifend ut ligula quis lacinia. Ut sit amet est quis ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, pellentesque libero eu, efficitur eros. Morbi placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros arcu, gravida non urna sit amet, placerat ornare ligula. Sed a lacus nec quam pellentesque laoreet. Proin sit amet est vitae mi porttitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandit.

## Heading level 2



Ut vitae tristique magna. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam tempor dolor in ante porta, quis convallis metus laoreet. Ut a magna mauris. Vestibulum blandit ante vitae felis gravida hendrerit. Nulla eleifend vel diam non viverra. Nullam at maximus mi. Integer luctus quis felis vitae ornare. Ut eu consequat libero.

Maecenas eleifend sapien felis, quis interdum ex tempor a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim nisi finibus nisi, sed tempus turpis mauris ac quam. Aenean ac leo vel ante sollicitudin consequat in ut augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Duis sodales odio diam. Phasellus ultricies faucibus massa sit amet pharetra.

- Tablet

# SITE TITLE

## Heading level 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse tempus lorem nisl, quis vehicula quam eleifend vel. Sed sagittis urna a commodo fermentum. Donec fringilla volutpat mi, non ultrices dolor ultrices quis. Quisque vel lectus vel dui fermentum ornare. Mauris at suscipit orci. Sed convallis eget nisl ac fermentum. Ut tincidunt dui velit, ut malesuada nulla lobortis at. Morbi in gravida nulla. Donec ut massa imperdiet, pulvinar nisl quis, auctor dolor. Curabitur sed facilisis nisl, a tincidunt lectus. Duis interdum nisl quis portitor facilisis. In sit amet nulla sed nisl tristique lacus eu nec metus.



Aliquam hendrerit egestas orci, at sollicitudin lectus mattis eu. Nunc elementum congue sagittis. Praesent in tempus nisl. Vestibulum consequat dapibus arcu, in ornare felis gravida et. Vestibulum ut diam lacinia, sagittis leo eu, convallis felis. Maecenas sit amet ipsum lobortis, sollicitudin aem a, blandit purus. Nulla vehicula dignissim augue id sagittis. Sed pulvinar erat non fermentum elementum. Quisque volutpat, nunc id corque finibus, dui dolor efficitur nunc, ac interdum lacus lacus in enim. Nullam mattis nulla a magna efficitur, et moncus nulla ullamcorper. Mauris fermentum dictum massa vitae porta. Maecenas rutrum augue eu lorem fringilla fringilla. Mauris posuere luctus libero et sodales. Donec posuere pharetra efficitur.

## Heading level 2

Aliquam erat volutpat. Donec sodales malesuada purus, a gravida ipsum molestie ac. Donec ac luctus leo, eget lobortis sapien. Quisque ultrices egestas ipsum, tempor porta nulla facilisis eu. Sed fermentum viverra tortor ut lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis eleifend ut ligula quis lacinia. Ut sit amet est quis ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, pellentesque libero eu, efficitur eros. Morbi placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros arcu, gravida non urna sit amet, placerat ornare ligula. Sed a lacus nec quam pellentesque laoreet. Proin sit amet est vitae mi portitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandit.

Phasellus dictum interdum efficitur. Maecenas eleifend sapien felis, quis interdum ex tempor a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim nisl finibus nisl, sed tempus turpis mauris ac quam. Aenean ac leo vel ante sollicitudin consequat in ut augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Duis sodales odio diam. Phasellus ultrices faucibus massa sit amet pharetra.

*Proin sit amet est vitae mi portitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandit.*

Author Name

Sed fermentum viverra tortor ut lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Duis eleifend ut ligula quis lacinia. Ut sit amet est quis ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, pellentesque libero eu, efficitur eros. Morbi placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros arcu, gravida non urna sit amet, placerat ornare ligula. Sed a lacus nec quam pellentesque laoreet. Proin sit amet est vitae mi portitor rhoncus sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quis finibus magna blandit.

## Heading level 2



Ut vitae tristique magna. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam tempor dolor in ante porta, quis convallis metus laoreet. Ut a magna mauris. Vestibulum blandit ante vitae felis gravida hendrerit. Nulla eleifend vel diam non viverra. Nullam at maximus mi. Integer luctus quis felis vitae ornare. Ut eu consequat libero.

Maecenas eleifend sapien felis, quis interdum ex tempor a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim nisl finibus nisl, sed tempus turpis mauris ac quam. Aenean ac leo vel ante sollicitudin consequat in ut augue. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Duis sodales odio diam. Phasellus ultrices faucibus massa sit amet pharetra.

- Phone



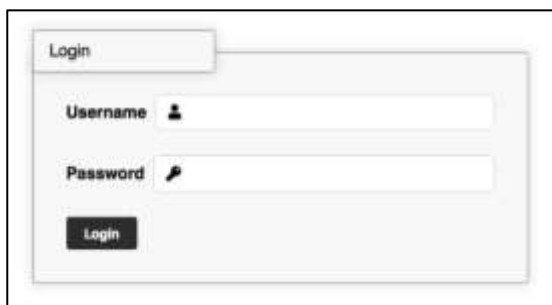
## Requirements

- Change the document **title** to "**Media Queries in Typography**"
- Make the font size for **phones** **12px**
- Make the font size for screens **larger than 500** **14px**
- Make the font size for screens **larger than 600** **16px**
- Make the font size for screens **larger than 800** **18px**
- Make the font size for screens **larger than 1300** **21px**
- Make the font size for screens **larger than 1800** **23px**



## 4. Responsive Forms

Create a web page like the following:

A login form with a title "Login" in a small box at the top. Below it are two input fields: "Username" with a person icon and "Password" with a key icon. At the bottom is a "Login" button.

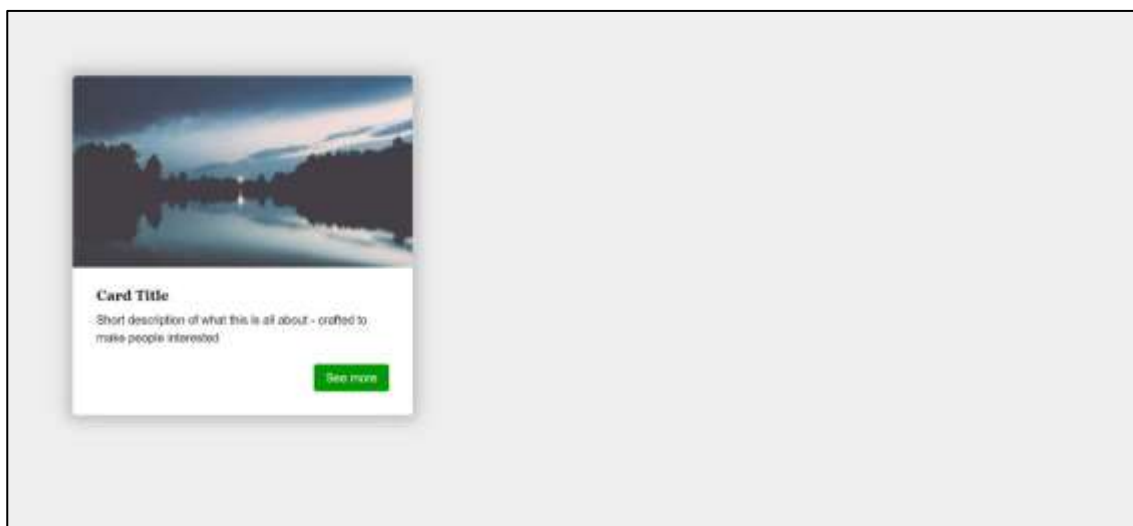
- Look at the provided screenshots in **resources folder** for different screen size's view

## Requirements

- Change the document title to "**Responsive Forms**"
- Create a simple login form using **semantic** html
  - Add icons to the input fields using **FontAwesome**
  - Add **focus** state that changes the **input** and the **icon**
  - User **form** and two **p** tags

## 5. Responsive Media Boxes

Create a web page like the following:



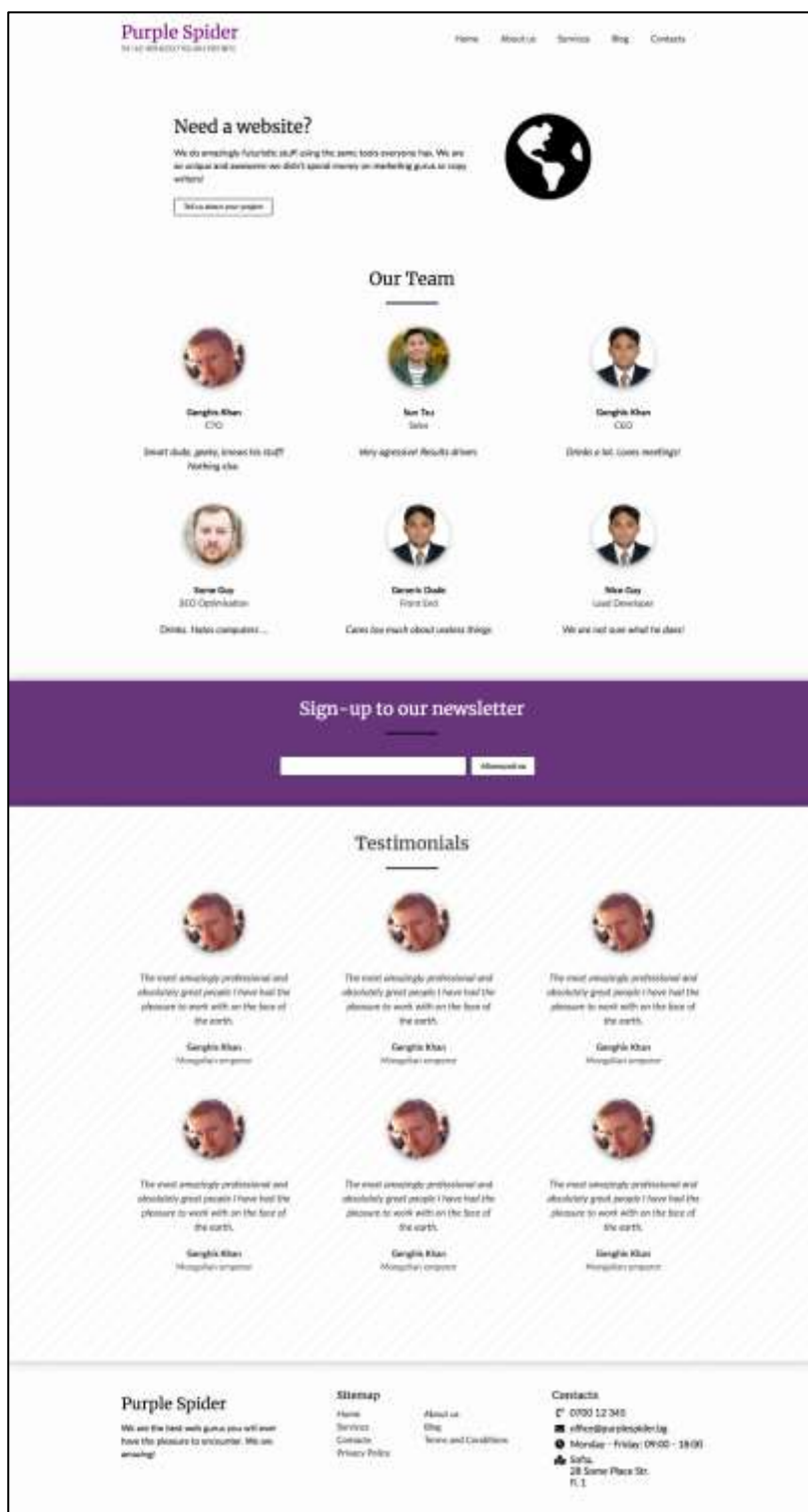
## Requirements

- Change the document title to "**Responsive Media Boxes**"
- Create a **section** with two **div** elements
- You can access the image [here](#)
- Use **rgb(238, 238, 238)** for body background
- Use **rgb(255, 255, 255)** for card background
- Use **rgb(0, 153, 0)** for card button background
- Use font **Georgia, serif** with size **1em/1.2** for the headings
- Use font **Helvetica, sans-serif** for the document



## 6. Landing Page

Create a web page like the following:



- Look at the provided screenshots in **resources folder** for different screen size's view

## Requirements

- Change the document title to "Landing Page"

- Get the latest **reset.css**
- Get the latest **typography.css**
- Get the latest **buttons.css**
- Get the latest **forms.css**
- Create a **section** with a title **Need a website?**
- Create a **section** with a title **Our Team**
- Create a **section** with a title **Sign-up to our Newsletter**
- Create a **section** with a title **Testimonials**
- Create a **footer**
- Make the page **responsive** per the screenshots attached

## 7. Responsive Tables

Create a web page like the following:

First Name	Last Name	Job Title
James	Matman	Chief Sandwich Eater
Jon	Doe	Chief Executive Eater

- Look at the provided screenshots in **resources folder** for different screen sizes view

## Requirements

- Change the document title to "**Responsive Tables**"
- Create a table with 3 columns: **First Name, Last Name, Job Title**
- Get the latest **reset.css**
- Get the latest **typography.css**
- Make the table **responsive**

## 8. Responsive Vertical Timeline

Create a web page like the following:

