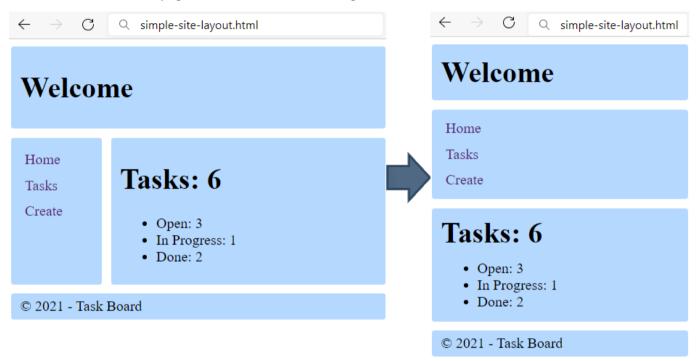
Exercise: Media Queries

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";
  }
```













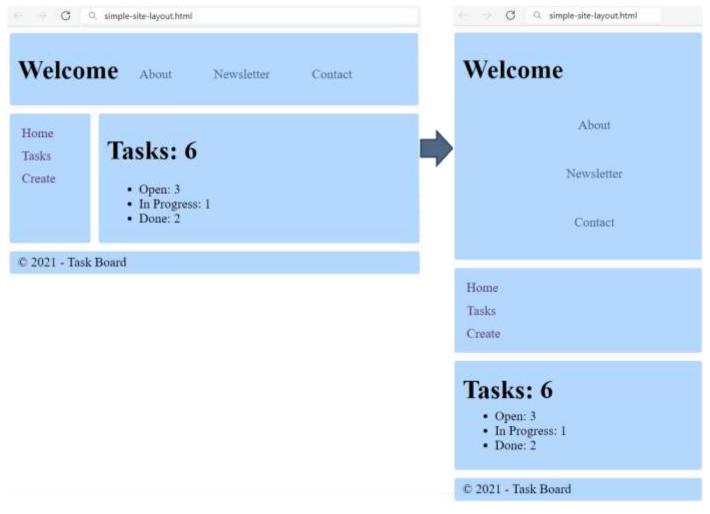




2. Responsive Top Menu

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;
 - o margin-top: 8px;
 - tag for unordered list
 - tag for list item
 - o list-style: none;
 - o display: inline;
 - o <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 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

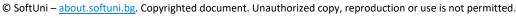
Upgrade your typograpgy.css file from previous homework's with Media Queries. Create the following page for different screen sizes:

Desktop:

SITE TITLE Heading level 1 Lorem ignam donor at anner, consectatur adipissing ellt. Suspendissus tempes krem nitzt, quis vohicule quaet sieleland veri. Bod segitte ums a commodo fermentum. Donoc tringita volutgat mil. ner utrince dolor utrince quis. Quisique veri lectus vert qui fermentaria crisais. Mauris at sussigit tres. Sed convolte oppr nell at termentum, in trincolure qui esti, ut malessaccia multis siborite at. Mortis in granda nutia. Donoc ot masea imperenter, purimen mei quis, puotre discre Condition sed facilitàs milt, a throthyri foctus, Dutis intendum nibri quis portitor facilissis. In sit amet nutia sed nitri tristique saculti au nec metus. Alquam hendrett agestas ovo, at acticulatin techa matta su. Nunc olemenium congue sagitta. Praesent m tempas niet. Vestibulum consequed dapitus antu, in omere felis gisvida st. Vestibulum ut dam acolie, sagitta leo eu, convella felia Mascensa et annit (auum loborta, solicitudin sem a, blandi punia. Nulla selticula se eu, presentes expelles applies de pubrica ent not interentan interentan. Cultique eduque, que el segües finitus du distributura, que esta esta esta de conque finitus du distributura, ac interbur lucia lacia lacia entre Nullem matte nulle a lacia finitus debun matte entre esta entre entre debun matte entre esta esta entre entre esta entre Heading level 2 Aliquam enst voluque. Dones podares insersuelts pursu, a granda tissum moverile as: Dones as further ten, eget boortis sapren. Quieque unincine ogentas ipsum, tempor porta nulla fasilisia ou. Sed fermentum vivera botor at borne. Pelemetique fabbant motifi médicas cementas di mitra et manerada tames ao burbo apportas. Duis exiliente la figure gais sancha. Un si centre diquis puem tribique sancipit an ole minic. Camique or immarrium, pelemetique libero en, efficior ensi, hotoris precess immoviem muns, and vision sapren sursias. A fulfa eros area, grandat non una sit amet, placeragi omano liquido. Sed a locus nos quam pelemetique sorreis. Premi et omet en vitam mi partitor inforces celle eno resule. Premient mesa quam, sagritta es mesors a pelemeticique succipit justo. In varius tohor a ante fougles, qui la finitium regime titamiti. Phoseku dictur stantum ettelur. Makourao elektrid sepan felo, quia triandum et lempor a. Aanean sociales, eros sc feimentum elementum, erim mai finitus mai, sed tempus topis mauris ac quam. Aenean ac les vis ante sollectudo consequat in ul segue years in fisables cert subsa el úticos posuero cutrilo Gunar. Dula sodiese odio dam. Phaseku ultrose fauctus massa at amet phoreira. Print all orner out other till permisse research regan. Prosenet rentus gente, myttle en mastri a. prånningse sunsyst justs. Di somher terrior ei aste fragion, gets frather magna blandt. Sed fementum vivers unter ut seche. Polentanque habitant moto: mitigas sencios et mais et manesanta fames ou tupe operate. Duis elefend ut liquis que lacinia. Ut et amer es que peum tratique suscipil ac sed nucc. Quisque et mi maximus, pellemenque liben eu, efficiur ente. Mortu placeral intercum nunc, sed varius explen cursus a l'iuda sons etcu, quivida non une sit amer, placeral omans liquia. Set à lacus nec quam pellentanque lacrest. Pron et amer aere vitae my partitor chronica sed nos meque. Pronesent metue quam, segitile su meure a pellentanque europé justo. In varius tortor a ame louglar, quie finitius magna transit. Heading level 2 reductioned. Ut a magna mauris. Vesiblo.com blandit anto visio felis grands hendrerit. Nulls elekted veil diem non viverra. Nullan at maderus mi. Integer luctus que felis vitas consequel, tibero. diem non viversa. Nullam at maximus mi, mager lastus quis fella vitae cream. Ut ou consequat fibero. Maccerus elefand septer fella, que intercom es tempor a Aemean sociales, ono ac fermentam elementam en mais fellas ma, sed tempos terpe maufa se quem. Aemean se les sel arte solicitudor consequal in ut augus. Vestibulum ante peum prims in hacibus oro factus el utilities possere outrilla Curse; Cule sodere odo diem. Phaseitus utilitios faccicus massa el arret prioretra.

Laptop

















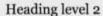


SITE TITLE

Heading level 1

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

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



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 faciliais eu. Sed fermentum viverra tortor ut lacinia. Pelientesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis ecestas. Duis elefiend ut liquia quis lacinia. Ut sit amet est quie ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, petientesque libero eu, efficitur eros. Morbi placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros arou, gravida non uma sit amet, placerat omare Igula. Sed a lacus nec quam pellentesque lacreet. Proin sit amet est vitae mi portitor monous sed nec neque. Praesent metus quam, sagitis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feugiat, quie finibus magna blandit.

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

Proin sit amet est vitue ou porttitor rhancus sed nec neque. Proceent metus quam, explitis eu mouris 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 marecuada fames ac turpis egestes. Duis elettend ut liguta quis lacinia. Ut sit amet est que ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, petientesque libero eu, efficitur erce. Morts placerat interdum nunc, sed varius sapien cursus a. Nulla eros arou, gravida non uma sit amet, placerat omare ligula. Sed a lacus nec quam pellentesque lacreet. Proin sit amet est vitae mi portitior monous sed nec neque. Praesent metus quam, sagitis eu mauris a, pellentesque suscipit justo. In varius tortor a ante feuglat, quis finibus magna blandit.

Heading level 2



Ut vitae tristique magna. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam tempor dolor in ante porta, quis convalits metus lacreet. Ut a magna mauris. Vestibulum blandit ante vitae felis gravida hendrerit. Nulla elettend veildism non viverra. Nutlam at maximus mi. Integer tuctus quis felis vitae gmare. Ut eu conseguat libero.

Maecenas eleifend sapien felis, quis interdum ex tempor a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim risi finibus nisi, sed tempus turpis mauris ac quam. Aenean ac leo vei ante soficitudin conseguat in ut augue Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilla Curae; Duis sodales ocio diam. Phaselius ultricles faucibus massa sit amet pharetra.

Tablet





















SITE TITLE

Heading level 1

Lorem issum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendase tempus torem nith, quis vehicula quam eleifend vel Sed sagittis uma a commodo fermentum. Donec tringilia volutost mi, non ultrices dolor ultrices quis. Quisque vel lectue vel dui termentum omare. Mauria at suscipit orci: Sed convalilis eget rial ac fermentum. Ut sincidunt dui velit, ut malesuada nulla lobortia at. Morts in gravida nulla. Donec ut massa imperdiet, pulvinar nisi. quis, auctor dolor. Curabitur sed fadilisis nibh, a tincidunt lectus. Duis intentum nith cuis portitor facilisis. In sit arret nulla sed nith tristique isculis eu nec metus.



Aliquam hendrerit egestas droi, at soliicitudin lectus mattis eu.

Nunc elementum conque segittis. Praesent in tempus niel. Vestibulum consequet dapitus arcu, in omans felio gravida et. Vestibulum ut diam lacinia, segitti leo eu, convalte fells. Maecenas sit amet ipsum lobortis, sollicitudin sem a, blandit purus. Nulla vericula dignissim augue id segitis. Sed pulvirar erat non fermentum elementum. Quisqui volupat, nunc di conque finibue, dui dolor efficitur nunc, ac interdum lacue iacue in enim. Nullem mattis nulla a megna efficitur, et moncus nulla ullemoorpor, Mauris fermentum dictum massa vitae porta. Maecenas nutrum 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 loboris aspien. Queque ultricies egestas (psum, tempor porta nulla facilitàs eu. Sed fermentum vivorra tortor ut lacinia. Peliontesque habitant morbi tristique senectus et natus et maiesuada fames ac turpis egestas. Duis elefend ut ligula quis lacinia. Ut sit amet est quis psum 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 uma sit amet, placeral omare ligura. Sed a locus nec quam pelientesque lacrest. Pron sit amet est vitae mi portifor rhonous sed nec neque. Praesem metus quam, segittis eu mauris a, pelientesque suscipit justo. In varius tortor a ame feugiet, quie finibus magna blandit.

Phaselus dictum interdum efficitur, Mascenas eleitend sapien telle, quie interdum ex tempor a. Aenean sodales, eros ac fermentum elementum, enim nisi finibus nisi, sed tempus turpio mauris ac quam. Aenean ac leg vel ante solicitudin consequet in uf augue. Vestibulum sinte losum primis in faucibus arci luctus et ultrices posuere cubille Curse; Duis sodales odio diam. Phasellus ultricles faucibus massa sit amet pharetra.

Proin of soust our offee mi portrine rhonous sed nec naque. Procesent metus quarry, sopittis eu mauris a, pellentosque suscipit justo. In varias tortor a ente frugiot, quis finibus magne blandt.

Sed fermentum vivens tortor ut lacinia. Pellernesque habitant morbi tristique senectus et netus et maireueda ferneo oc turgis egestas. Duis elefond ut ligule quis lacinia. Ut alt amet est quis ipsum tristique suscipit ac sed nunc. Quisque et mi maximus, pellentiesque libero eu, efficitur eros. Morbi placent interdum nunc, sed vanue saplen cursus a. Nulla eros arcu, gravida non uma sit amet, placent omere sigula. Sed a lacus nec quam pollentesque lacreat. Proin alt amet est vitae mi portitor rhonous sed nec neque. Praesent metus quam, sagittis eu meuris a, pellenteeque suscipili, justo, in varius tortor a ante feugust, quie finibus magna blandit.

Heading level 2



Lit vites tratique magne. In hac habitasse plates dictured Aliquem tempor dolor in ante porta, quis convalile metus lacreet. Ut a magna mauris. Vestibulum blandit ame vitae felle gravida. hendrent. Nulla eleifend vol diam non viverra. Nullam at maximus mi. Integer luctus quis felis vitae omere. Ut eu consequat libero

Maecenaa eleitend sopien felia, quis interdum ex tempor a Ashesin sodales, eros ao fermentum elementum, enim nisi finibus nisi, sed tempus turpis mauris ao quem. Aenean ac'leo vel ante sollicitudin consequat in ul augue. Vestibulum ante ipsum primis in fauchus ord luctus et utrices posuere cutrilia Curae; Duis sodales odio diam. Phasellus utricies

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









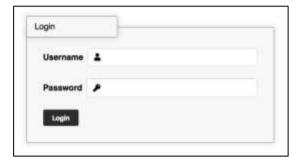






4. Responsive Forms

Create a web page like the following:



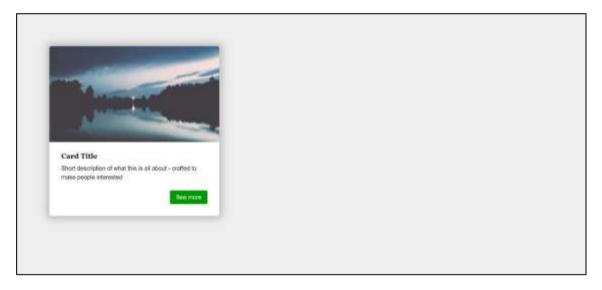
Look at the provided screenshots in resources folder for different screen size's view

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









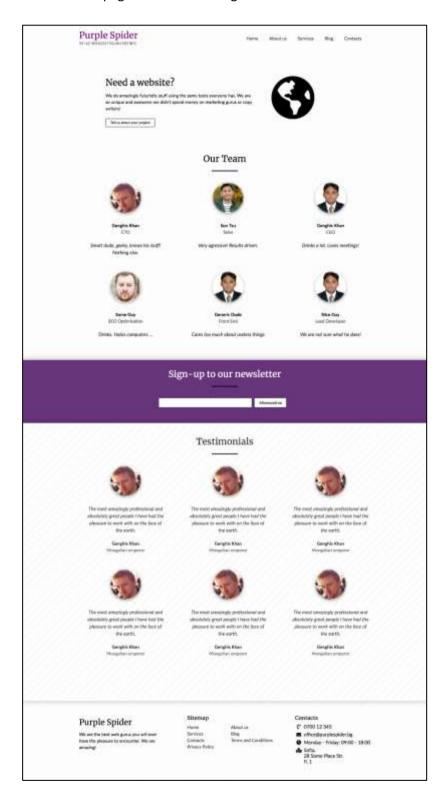






6. Landing Page

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"











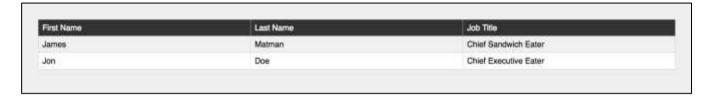




- Get the latest reset.css
- Get the latest typography.css
- Get the latest buttons.css
- Get the latest forms.css
- Create a **section** with a title **Need a website**?
- Create a **section** with a title **Our Team**
- Create a section with a title Sign-up to our Newsletter
- Create a **section** 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:



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:



















