A screenshot of a computer

Description automatically generated

|  |
| --- |
| Tạo class   * Grid : full-width chiểm hết chiều ngang đối tượng chứa (Cha ) * Wide : chiều ngang tối đa 1200px   Đặt lại chiều rộng trên các thiết bị  /\* PC/Tablet low resolution \*/ @media (min-width: 740px) and (max-width: 1023px) {  .wide {  width: 644px;  } }  /\* PC low resolution \*/ @media (min-width: 1024px) and (max-width: 1239px) {  .wide {  width: 984px;  } }  /\* Pc normal resolution \*/ @media (min-width: 1240px) and (max-width: 1439px) {  .wide {  width: 1200px  } }  /\* PC hight resolution \*/ @media (min-width: 1440px) {  .wide {  width: 1400px;  } } |
| .l-o-1 {  margin-left: 8.33333%;  }   .l-o-2 {  margin-left: 16.66667%;  }   .l-o-3 {  margin-left: 25%;  }   .l-o-4 {  margin-left: 33.33333%;  }   .l-o-5 {  margin-left: 41.66667%;  }   .l-o-6 {  margin-left: 50%;  }   .l-o-7 {  margin-left: 58.33333%;  }   .l-o-8 {  margin-left: 66.66667%;  }   .l-o-9 {  margin-left: 75%;  }   .l-o-10 {  margin-left: 83.33333%;  }   .l--11 {  margin-left: 91.66667%;  } |
| <!—  Column : col  Prefix class:   * - c – mobile * - m – tablet * - l - pc   -->  Tạm hiểu cách chia như sau để dễ ghi nhớ: sử dụng và không sử dụng wide (giới hạn wide màn hình)  không sử dụng wide - mobile full screen - tablet full screen min-width 740px - PC full screen min-width 1113px  sử dụng wide (mục đích tạo margin 2 lề cho người dùng dễ xem nội dung) - tablet width 644px (min-width 740px và max-width 1023px) - PC width 984px (min-width 1024px và max-width 1239px)  --- không dùng wide - 740px - 1113px: width 100%, padding 8px - 1114px trở lên: width 100%, padding 12px  dùng wide - 740px - 1023px: width 644px, padding 8px - 1024px - 1113px: width 984px, padding 8px - 1114px - 1239px: width 984px, padding 12px - trên 1240px: width 1200px, padding 12px (From the below comment of Tran Le Dien Lam) |
| Tạo đối tượng Row   * Vài trò :  1. Chứa các column, giúp các columns nằm chiều ngang 2. Khi tổng chiều ngang columns vượt quá kịch thước row, cho columns xuống hàng 3. Loại bỏ khoảng thừa do gutters tạo ra ở 2 phía  * Css:   @media (min-width: 740px ){  .row {  margin-left :-8px;  margin-right:-8px;  }  }  @media (min-width: 1113px ){  .row {  margin-left :-12px;  margin-right:-12px;  }  }  @media (min-width: 1024px ) and (max-width: 1239px) {  .wide .row {  margin-left :-12px;  margin-right:-12px;  }  } |
| Tạo đối đượng column   * Vai trò: * Chứa các thành phần website |

**F8 thư viện grid**

|  |
| --- |
| .grid {  width: 100%;  display: block;  padding: 0;  }  .grid.wide {  max-width: 1200px;  margin: 0 auto;  }  .row {  display: flex;  flex-wrap: wrap;  margin-left: -4px;  margin-right: -4px;  }  .row.no-gutters {  margin-left: 0;  margin-right: 0;  }  .col {  padding-left: 4px;  padding-right: 4px;  }  .row.no-gutters .col {  padding-left: 0;  padding-right: 0;  }  .c-0 {  display: none;  }  .c-1 {  flex: 0 0 8.33333%;  max-width: 8.33333%;  }  .c-2 {  flex: 0 0 16.66667%;  max-width: 16.66667%;  }  .c-3 {  flex: 0 0 25%;  max-width: 25%;  }  .c-4 {  flex: 0 0 33.33333%;  max-width: 33.33333%;  }  .c-5 {  flex: 0 0 41.66667%;  max-width: 41.66667%;  }  .c-6 {  flex: 0 0 50%;  max-width: 50%;  }  .c-7 {  flex: 0 0 58.33333%;  max-width: 58.33333%;  }  .c-8 {  flex: 0 0 66.66667%;  max-width: 66.66667%;  }  .c-9 {  flex: 0 0 75%;  max-width: 75%;  }  .c-10 {  flex: 0 0 83.33333%;  max-width: 83.33333%;  }  .c-11 {  flex: 0 0 91.66667%;  max-width: 91.66667%;  }  .c-12 {  flex: 0 0 100%;  max-width: 100%;  }  .c-o-1 {  margin-left: 8.33333%;  }  .c-o-2 {  margin-left: 16.66667%;  }  .c-o-3 {  margin-left: 25%;  }  .c-o-4 {  margin-left: 33.33333%;  }  .c-o-5 {  margin-left: 41.66667%;  }  .c-o-6 {  margin-left: 50%;  }  .c-o-7 {  margin-left: 58.33333%;  }  .c-o-8 {  margin-left: 66.66667%;  }  .c-o-9 {  margin-left: 75%;  }  .c-o-10 {  margin-left: 83.33333%;  }  .c-o-11 {  margin-left: 91.66667%;  }  /\* >= Tablet \*/  @media (min-width: 740px) {  .row {  margin-left: -8px;  margin-right: -8px;  }  .col {  padding-left: 8px;  padding-right: 8px;  }  .m-0 {  display: none;  }  .m-1,  .m-2,  .m-3,  .m-4,  .m-5,  .m-6,  .m-7,  .m-8,  .m-9,  .m-10,  .m-11,  .m-12 {  display: block;  }  .m-1 {  flex: 0 0 8.33333%;  max-width: 8.33333%;  }  .m-2 {  flex: 0 0 16.66667%;  max-width: 16.66667%;  }  .m-3 {  flex: 0 0 25%;  max-width: 25%;  }  .m-4 {  flex: 0 0 33.33333%;  max-width: 33.33333%;  }  .m-5 {  flex: 0 0 41.66667%;  max-width: 41.66667%;  }  .m-6 {  flex: 0 0 50%;  max-width: 50%;  }  .m-7 {  flex: 0 0 58.33333%;  max-width: 58.33333%;  }  .m-8 {  flex: 0 0 66.66667%;  max-width: 66.66667%;  }  .m-9 {  flex: 0 0 75%;  max-width: 75%;  }  .m-10 {  flex: 0 0 83.33333%;  max-width: 83.33333%;  }  .m-11 {  flex: 0 0 91.66667%;  max-width: 91.66667%;  }  .m-12 {  flex: 0 0 100%;  max-width: 100%;  }  .m-o-1 {  margin-left: 8.33333%;  }  .m-o-2 {  margin-left: 16.66667%;  }  .m-o-3 {  margin-left: 25%;  }  .m-o-4 {  margin-left: 33.33333%;  }  .m-o-5 {  margin-left: 41.66667%;  }  .m-o-6 {  margin-left: 50%;  }  .m-o-7 {  margin-left: 58.33333%;  }  .m-o-8 {  margin-left: 66.66667%;  }  .m-o-9 {  margin-left: 75%;  }  .m-o-10 {  margin-left: 83.33333%;  }  .m-o-11 {  margin-left: 91.66667%;  }  }  /\* PC medium resolution > \*/  @media (min-width: 1113px) {  .row {  margin-left: -12px;  margin-right: -12px;  }  .row.sm-gutter {  margin-left: -5px;  margin-right: -5px;  }  .col {  padding-left: 12px;  padding-right: 12px;  }  .row.sm-gutter .col {  padding-left: 5px;  padding-right: 5px;  }  .l-0 {  display: none;  }  .l-1,  .l-2,  .l-2-4,  .l-3,  .l-4,  .l-5,  .l-6,  .l-7,  .l-8,  .l-9,  .l-10,  .l-11,  .l-12 {  display: block;  }  .l-1 {  flex: 0 0 8.33333%;  max-width: 8.33333%;  }  .l-2 {  flex: 0 0 16.66667%;  max-width: 16.66667%;  }  .l-2-4 {  flex: 0 0 20%;  max-width: 20%;  }  .l-3 {  flex: 0 0 25%;  max-width: 25%;  }  .l-4 {  flex: 0 0 33.33333%;  max-width: 33.33333%;  }  .l-5 {  flex: 0 0 41.66667%;  max-width: 41.66667%;  }  .l-6 {  flex: 0 0 50%;  max-width: 50%;  }  .l-7 {  flex: 0 0 58.33333%;  max-width: 58.33333%;  }  .l-8 {  flex: 0 0 66.66667%;  max-width: 66.66667%;  }  .l-9 {  flex: 0 0 75%;  max-width: 75%;  }  .l-10 {  flex: 0 0 83.33333%;  max-width: 83.33333%;  }  .l-11 {  flex: 0 0 91.66667%;  max-width: 91.66667%;  }  .l-12 {  flex: 0 0 100%;  max-width: 100%;  }  .l-o-1 {  margin-left: 8.33333%;  }  .l-o-2 {  margin-left: 16.66667%;  }  .l-o-3 {  margin-left: 25%;  }  .l-o-4 {  margin-left: 33.33333%;  }  .l-o-5 {  margin-left: 41.66667%;  }  .l-o-6 {  margin-left: 50%;  }  .l-o-7 {  margin-left: 58.33333%;  }  .l-o-8 {  margin-left: 66.66667%;  }  .l-o-9 {  margin-left: 75%;  }  .l-o-10 {  margin-left: 83.33333%;  }  .l-o-11 {  margin-left: 91.66667%;  }  }  /\* Tablet - PC low resolution \*/  @media (min-width: 740px) and (max-width: 1023px) {  .wide {  width: 644px;  }  }  /\* > PC low resolution \*/  @media (min-width: 1024px) and (max-width: 1239px) {  .wide {  width: 984px;  }  .wide .row {  margin-left: -12px;  margin-right: -12px;  }  .wide .row.sm-gutter {  margin-left: -5px;  margin-right: -5px;  }  .wide .col {  padding-left: 12px;  padding-right: 12px;  }  .wide .row.sm-gutter .col {  padding-left: 5px;  padding-right: 5px;  }  .wide .l-0 {  display: none;  }  .wide .l-1,  .wide .l-2,  .wide .l-2-4,  .wide .l-3,  .wide .l-4,  .wide .l-5,  .wide .l-6,  .wide .l-7,  .wide .l-8,  .wide .l-9,  .wide .l-10,  .wide .l-11,  .wide .l-12 {  display: block;  }  .wide .l-1 {  flex: 0 0 8.33333%;  max-width: 8.33333%;  }  .wide .l-2 {  flex: 0 0 16.66667%;  max-width: 16.66667%;  }  .wide .l-2-4 {  flex: 0 0 20%;  max-width: 20%;  }  .wide .l-3 {  flex: 0 0 25%;  max-width: 25%;  }  .wide .l-4 {  flex: 0 0 33.33333%;  max-width: 33.33333%;  }  .wide .l-5 {  flex: 0 0 41.66667%;  max-width: 41.66667%;  }  .wide .l-6 {  flex: 0 0 50%;  max-width: 50%;  }  .wide .l-7 {  flex: 0 0 58.33333%;  max-width: 58.33333%;  }  .wide .l-8 {  flex: 0 0 66.66667%;  max-width: 66.66667%;  }  .wide .l-9 {  flex: 0 0 75%;  max-width: 75%;  }  .wide .l-10 {  flex: 0 0 83.33333%;  max-width: 83.33333%;  }  .wide .l-11 {  flex: 0 0 91.66667%;  max-width: 91.66667%;  }  .wide .l-12 {  flex: 0 0 100%;  max-width: 100%;  }  .wide .l-o-1 {  margin-left: 8.33333%;  }  .wide .l-o-2 {  margin-left: 16.66667%;  }  .wide .l-o-3 {  margin-left: 25%;  }  .wide .l-o-4 {  margin-left: 33.33333%;  }  .wide .l-o-5 {  margin-left: 41.66667%;  }  .wide .l-o-6 {  margin-left: 50%;  }  .wide .l-o-7 {  margin-left: 58.33333%;  }  .wide .l-o-8 {  margin-left: 66.66667%;  }  .wide .l-o-9 {  margin-left: 75%;  }  .wide .l-o-10 {  margin-left: 83.33333%;  }  .wide .l-o-11 {  margin-left: 91.66667%;  }  } |