

Responsiv layout med CSS grids

Tid: Jobba med övningen i grupp (Ej betygsgrundande, behöver ej lämnas in)

CSS grids guiden: <https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/>

Ni skall utveckla en responsiv layout enligt bilderna nedan, med CSS grids.

Notera att sektionernas bredd är olika för varje brytpunkt. Detta kan ni se med hjälp av de 12 kolumnerna i bakgrunden. Ni utgår från en befintlig template, med lite kod och den bakomliggande bilden på 12 kolumner, för att hjälpa er komma igång.

Obs, ni skall inte ändra befintliga koden i mallen, utan endast bygga på mallen.

Ni skall jobba tillsammans i grupp med skärmdelning via Teams.

Grupp samarbetet skall vara enligt följande:

Kom igång med versionshantering

1. En i gruppen laddar ner cssgrids-template och börja versionshantera. Dvs initiera git och gör första commiten.
2. Samma gruppmedlem skall nu pusha upp projektet till sin github
3. Samma gruppmedlem måste bjuda in resterande medlemmar som Collaborators
4. Resten av medlemmarna behöver nu hämta ner projektet genom att kлона repot.

Utveckling startar här

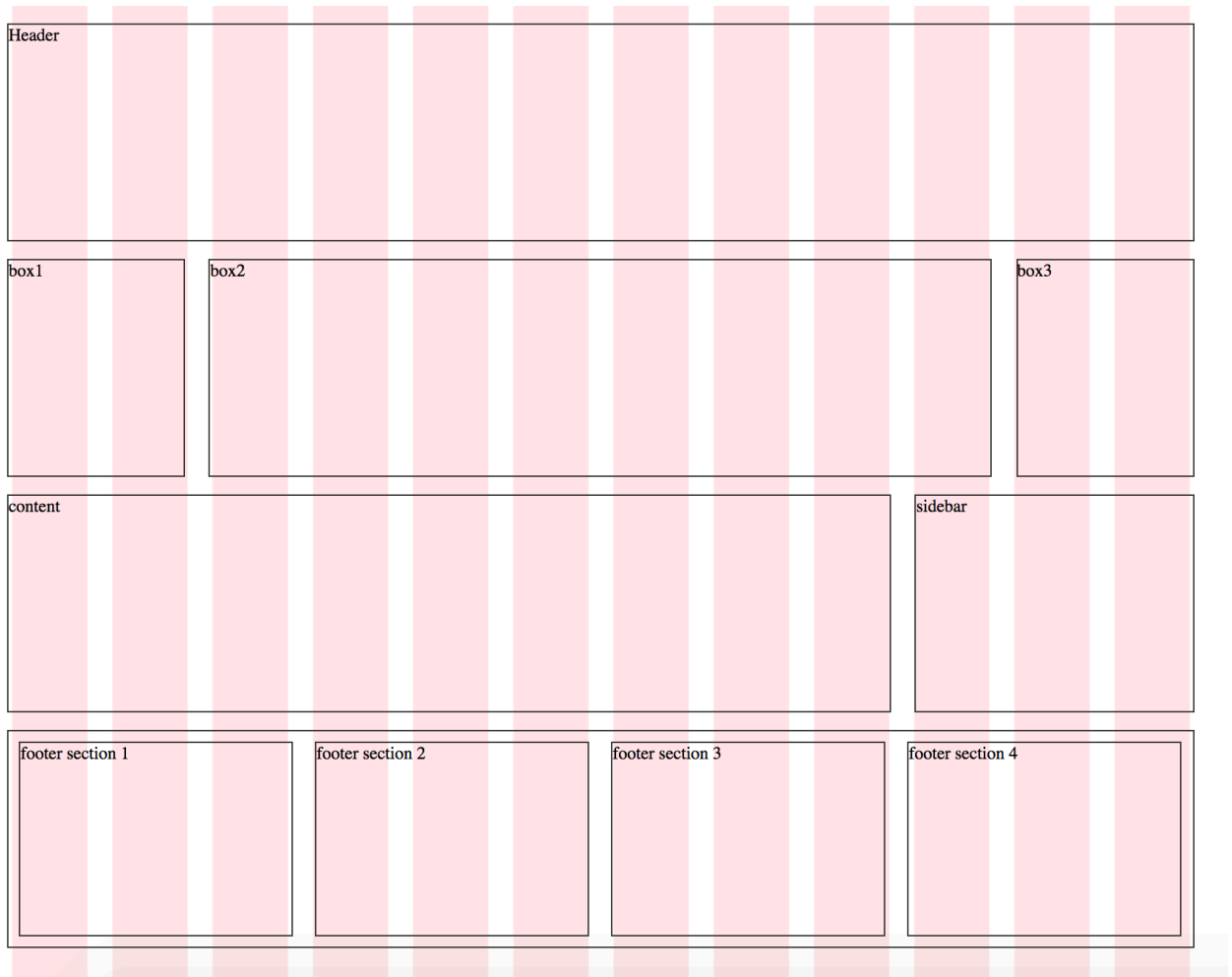
5. Se till att ni jobbar med PR requests. Dvs ni behöver förgrena ut till en ny branch innan ni börjar med att koda
6. Tanken är att ni jobbar med [Mob programming](#)
 - a. En i gruppen är **driver** och skriver koden och skärmdelar
 - b. Resten av gruppen är **navigators**, de diskuterar lösningarna och styr utvecklingen
7. Roterat rollerna var 15:e min. Så att alla får känna på att vara driver och skärmdela.
 - a. Strax innan ni skiftar driver, måste nuvarande driver pusha upp sin branch och skapa en PR i github
 - b. den nya drivern hämtar samma branch från github, så att ni kan fortsätta arbetet på samma branch
8. När ni är klara med en del av utvecklingen och är nöjda med PR. Granska och merge till main-branch via github panelen.
9. Alla synkar nu sin lokala main med github
10. Driver skapar nu en ny branch innan kodandet på nästa del börjar

Versionshanteringen här är precis som vi tränat på i övningen [collaboration-with-git-and-github.pdf](#).

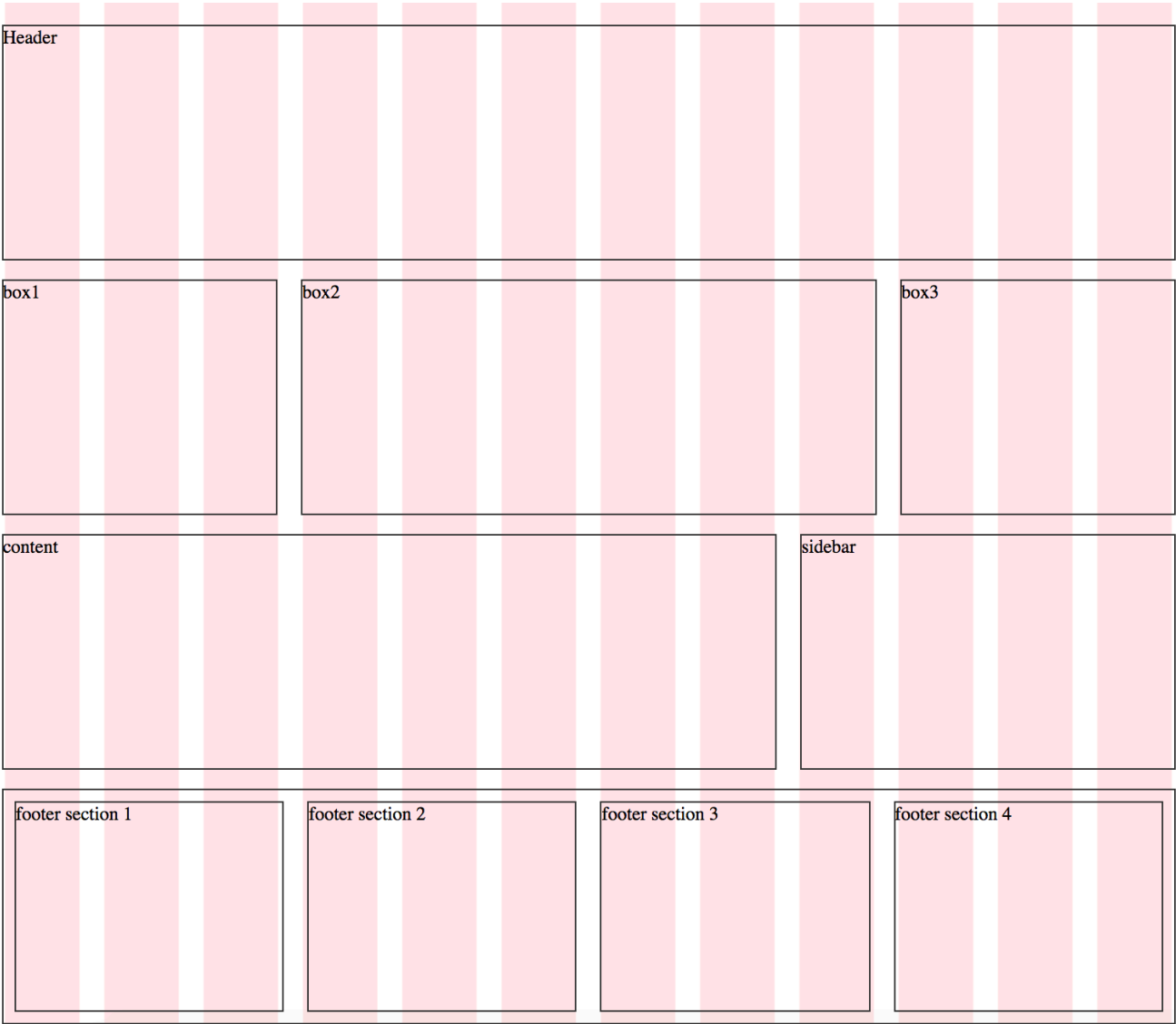
Layouten skall anpassas efter olika enheter med brytpunkter för följande:

- **Breda desktopskärmar:** större än 1200px
- **Mindre desktopskärmar:** mellan 1200px och 960px
- **Tablets såsom Ipad:** mellan 960px och 768px
- **Mobiltelefoner:** mindre än 768px

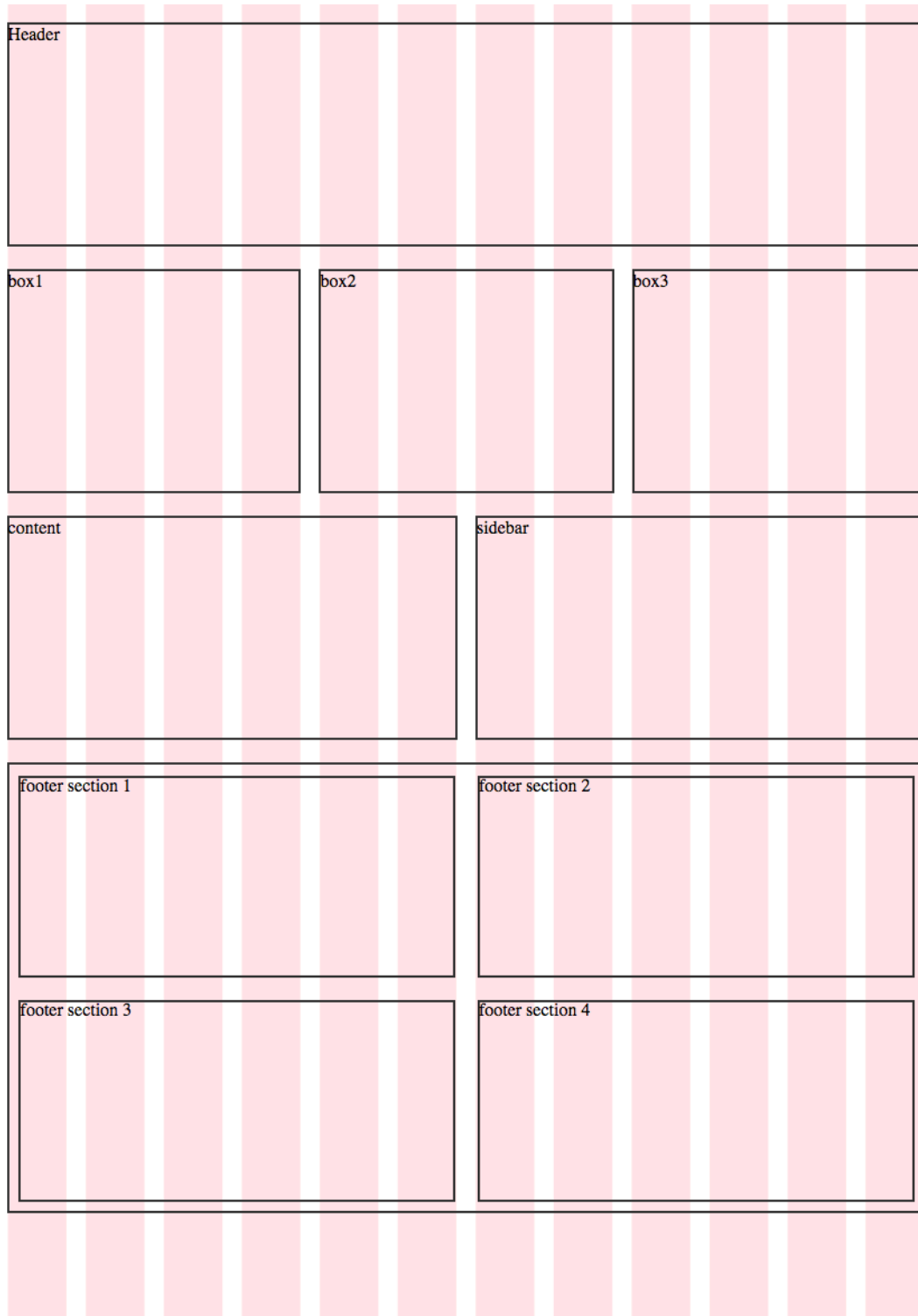
Breda desktopskärmar



Mindre desktopskärmar



Tablets såsom Ipad



Mobiltelefoner

Header

box1

box2

box3

content

sidebar

footer section 1

footer section 2

footer section 3

footer section 4