Regardons un peu plus en profondeur la syntaxe et l'héritage CSS. N'oubliez pas que les règles CSS régissent la façon dont le contenu de l'élément doit être affiché. Voici un ensemble de règles CSS. Il a un corps comme sélecteur, il s'agit de l'élément ou de la partie de notre page sélectionné pour appliquer la règle). Entre les accolades sont toutes les déclarations ou paires propriété/valeur qui appliqueront les règles au corps. Ici, nous avons une déclaration indiquant que la couleur de fond aura la valeur light bleu. Background-color est le nom de la propriété et lightblue est la valeur qui est assignée à la couleur de fond. Chaque déclaration a deux points entre le nom de la propriété et la valeur et se terminera par un point-virgule.

Voyons comment nous pouvons appliquer plusieurs règles à une page HTML. Cette fois en plus du fond bleu clair sur le corps, on le voit, il y a encore plus de CSS. Le titre est centré et bleu et le lien ressemble plus à un bouton. Le texte du paragraphe est un peu plus grand et l'image est mieux dimensionnée pour la page. Et il y a aussi quelques autres changements.

Il s'agit du fichier CSS externe contenant toutes les règles ou tous les ensembles de règles affectant cette page. Le corps selector a maintenant quelques déclarations supplémentaires dans ses accolades. Nous avons donné tout le corps un rembourrage ou un espace autour et a changé la police de notre page. Le h1 est le sélecteur dans le prochain ensemble de règles. Il a 4 déclarations dans ses accolades donc seul le h1 a une police différente couleur, a un petit espace de marge en bas et est centré. Remarquez toute la valeur de la propriété paires dans chaque déclaration. La couleur est la propriété et la marine est la valeur, font-size est la propriété et 30px est la valeur et ainsi de suite. Ne vous inquiétez pas si vous ne comprenez pas toutes les propriétés et valeurs sur cette page. Vous n'avez pas encore besoin de tous les connaître. Par exemple, nous en apprendrons plus sur les unités de mesure comme px et em plus tard et nous apprendrons pourquoi certaines propriétés ici comme font-family et border ont 3 valeurs. Mais pour l'instant, notez simplement les noms de propriété en rouge et les valeurs des propriétés qui suivent les deux points. Voir aussi comment chaque déclaration se termine par un point-virgule pour marquer la fin de chaque déclaration. Et les accolades montrent l'ensemble des déclarations, ou bloc de déclaration, qui accompagnent chaque sélecteur

Avec CSS, il est bon de savoir qu'il fonctionne avec des éléments qui ont des boîtes invisibles autour eux. Ici, j'ai mis une bordure rouge sur chaque élément de la page afin que vous puissiez voir ces cases. CSS nous permet de créer des règles qui contrôleront la façon dont ces boîtes et le contenu de la boîte sont présenté.

Examinons la priorité et l'héritage avec les règles CSS. Si deux règles ou plus s'appliquent au même élément, il est important de savoir laquelle aura préséance. Par exemple, le remplacement en ligne intégré et le remplacement intégré externe. Donc, si j'avais une règle de couleur d'arrière-plan pour le corps dans les trois endroits différents, un bleu clair en ligne, un vert intégré et un rouge sur un fichier externe, le bleu clair en ligne prendrait priorité. Si je n'avais que l'embarqué et l'externe, l'embarqué aurait préséance.

Nous savons cependant que vous ne devez utiliser un fichier CSS externe que si possible et ne pas utiliser en ligne et intégré. Mais que se passe-t-il si les règles sont également appliquées au même élément, même dans ce fichier CSS externe ? Ici, le premier ensemble de règles cible le corps ou a le corps comme sélecteur, mais plus tard sur le corps de la ligne 20, le développeur a peut-être oublié qu'il avait déjà un sélecteur pour le corps et ils l'ont encore utilisé. Les deux ont une déclaration de définition de l'arrière-plan sur des couleurs différentes. Dans ce cas, la règle qui vient plus tard prévaudra et le fond sera gris. La première déclaration de rendre l'arrière-plan rouge serait annulée. Le deuxième sélecteur prend priorité. Dans les leçons ultérieures, nous verrons comment des sélecteurs plus spécifiques auront également la priorité. Un autre sujet important à comprendre est l'héritage.

Remarquez comment les éléments enfants de l'élément body, comme le h1 ou le paragraphe héritera de certaines des déclarations appliquées à l'élément parent. Par exemple, le h1 et l'élément de paragraphe ont un gris clair arrière-plan et sont stylés avec la police Georgia. Même si cela a été spécifiquement déclaré dans l'ensemble de règles de l'élément de corps.

Les enfants héritent de ces déclarations. Nous avons donc là une introduction à la syntaxe, à la priorité et à l'héritage de CSS.