ئەندازیاری هێڵی بڕی ڕەساو ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل

ئەندازیاری هێڵی بڕی ڕەساو ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل ئەندازیاری هێڵی بڕی ڕەساو ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل ئەندازیاری هێڵی بڕی ڕەساو ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل

(ئەندازیار لەنجە عەبدوڵڵا)

ئەم وتارە تیشک دەخاتە سەر چەمکی هێڵی بڕی ڕەساو، کە ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل لەخۆ دەگرێت، و ڕۆڵی لە دیزاینکردنی ڕێگاوبانەکاندا. هێڵی بڕی ڕەساو ئەو هێڵەیە کە ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل لەسەر دادەڕێژرێت بۆ ئەوەی بتوانرێت بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان دیاری بکرێت. ئەم هێڵە پێویستە بۆ دیزاینکردنی هێڵی ئاسۆیی و ستوونی، بۆ ئەوەی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوەیەک دابڕێژرێن کە ڕێگەدەستەم بە ئاسانی بەدەست بێت و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە ئاسانی بەکار بهێنرێت. ئەم وتارە ڕوونکردنەوەیەکی ورد دەدات لەسەر چۆنیەتی دیاریکردنی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان، و هەروەها ڕێنمایی دەدات لەسەر چۆنیەتی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوازی جیاواز.

١. پێناسەی هێڵی بڕی ڕەساو

هێڵی بڕی ڕەساو هێڵێکی ئاسۆیی یان ستوونی یان هەردووکیانە کە لەسەر ڕێگاوبان دادەڕێژرێت بۆ ئەوەی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان دیاری بکرێت. ئەم هێڵە پێویستە بۆ دیزاینکردنی هێڵی ئاسۆیی و ستوونی، بۆ ئەوەی ڕێگەدەستەم بە ئاسانی بەدەست بێت و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە ئاسانی بەکار بهێنرێت. ئەم وتارە ڕوونکردنەوەیەکی ورد دەدات لەسەر چۆنیەتی دیاریکردنی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان، و هەروەها ڕێنمایی دەدات لەسەر چۆنیەتی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوازی جیاواز.

٢. جۆرەکانی هێڵی بڕی ڕەساو

هێڵی بڕی ڕەساو بە دوو جۆر دابەش دەکرێت: هێڵی بڕی ڕەساوی ئاسۆیی و هێڵی بڕی ڕەساوی ستوونی. هێڵی بڕی ڕەساوی ئاسۆیی ئەو هێڵەیە کە بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان دیاری دەکات، و بە شێوەیەکی ئاسۆیی لەسەر ڕێگاوبان دادەڕێژرێت. هێڵی بڕی ڕەساوی ستوونی ئەو هێڵەیە کە بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان دیاری دەکات، و بە شێوەیەکی ستوونی لەسەر ڕێگاوبان دادەڕێژرێت. هێڵی بڕی ڕەساوی ستوونی زیاتر بۆ ڕێگاوبانە ئاڵۆزەکان بەکار دێت، وەک ڕێگاوبانی چەند هێڵێک یان ڕێگاوبانی چەند ئاستێک.

٣. ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل

ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل دوو بەشی گرنگی هێڵی بڕی ڕەساون. ڕێگەدەستەم ئەو بەشەیە کە بۆ ڕێگەدان بە پیادەکان دیزاین کراوە، و ڕاوەستی ئۆتۆمبێلیش ئەو بەشەیە کە بۆ ڕاوەستانی ئۆتۆمبێل دیزاین کراوە. ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل پێویستە بە شێوەیەک دیزاین بکرێن کە ڕێگەدەستەم بە ئاسانی بەدەست بێت و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە ئاسانی بەکار بهێنرێت. ئەم وتارە ڕێنمایی دەدات لەسەر چۆنیەتی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوازی جیاواز.

٤. ڕێنمایی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل

ئەم بەشە ڕێنمایی وردی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل دەخاتە ڕوو، وەک چۆنیەتی دیاریکردنی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان، چۆنیەتی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوازی جیاواز، و چۆنیەتی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل لە شوێنە تایبەتەکاندا وەک پردەکان و تونێلەکان. ئەم ڕێنمایانە لەسەر بنەمای ستانداردە نێودەوڵەتییەکان دانراون، وەک ستانداردی ئەمریکی بۆ ڕێگاوبان و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل، کە لەلایەن کۆمەڵەی ئەندازیارانی ڕێگاوبانی ئەمریکا (AASHTO) دەرچووە.

٥. کۆتایی

لە کۆتایی ئەم وتارەدا، ئاماژە بە گرنگی هێڵی بڕی ڕەساو دەکرێت بۆ دیزاینکردنی ڕێگاوبانێکی سەلامەت و کارا. هێڵی بڕی ڕەساو ئامرازێکی گرنگە بۆ دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل، کە ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل پێویستە بە شێوەیەک دیزاین بکرێن کە ڕێگەدەستەم بە ئاسانی بەدەست بێت و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە ئاسانی بەکار بهێنرێت. ئەم وتارە ڕێنمایی وردی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل دەخاتە ڕوو، وەک چۆنیەتی دیاریکردنی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان، و هەروەها ڕێنمایی دەدات لەسەر چۆنیەتی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوازی جیاواز.

ئەم بابەتە تایبەتە بە ڕێنمایی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل لە ڕێگاوبانەکانی شارەکاندا. ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بەشێکی گرنگن لە ڕێگاوبانەکانی شارەکان، چونکە ڕێگەدەستەم بۆ ڕێگەدانی پیادەکان دابین دەکرێت، و ڕاوەستی ئۆتۆمبێلیش بۆ ڕاوەستانی ئۆتۆمبێل دابین دەکرێت. ئەگەر ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوەیەکی باش دیزاین نەکرێن، ئەوا دەبێتە هۆی مەترسی بۆ پیادەکان و ئۆتۆمبێلەکان، و دەبێتە هۆی کێشەی هاتوچۆ. بۆیە گرنگە ڕێنمایی وردی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل هەبێت، کە ئەم بابەتە ئەو ڕێنمایانە دەخاتە ڕوو.

ئەم بابەتە بۆ ئەو کەسانە دەنووسرێت کە بەرپرسیارن لە دیزاینکردنی ڕێگاوبانەکانی شارەکان، وەک ئەندازیارانی هاتوچۆ و ئەندازیارانی شارسازی. ئەم بابەتە پێویستی بە زانیاری پێشوەختە نییە لەسەر دیزاینکردنی ڕێگاوبان، بەڵام باشە کە خوێنەر زانیاری بنەڕەتی هەبێت لەسەر دیزاینکردنی ڕێگاوبان و هاتوچۆ.

بابەتەکە بە شێوەیەکی ڕێکخراو نووسراوە، بە جۆرێک کە خوێنەر بتوانێت بە ئاسانی لە بەشێکەوە بچێتە بەشێکی تر. بابەتەکە بە پێناسەی هێڵی بڕی ڕەساو دەست پێدەکات، پاشان جۆرەکانی هێڵی بڕی ڕەساو ڕوون دەکاتەوە، دواتر ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل دەخاتە ڕوو، پاشان ڕێنمایی وردی دیزاینکردنیان پێشکەش دەکات، و لە کۆتاییدا بە کورتی باسی گرنگی هێڵی بڕی ڕەساو دەکات بۆ دیزاینکردنی ڕێگاوبانێکی سەلامەت و کارا.

١. پێناسەی هێڵی بڕی ڕەساو

هێڵی بڕی ڕەساو هێڵێکی ئاسۆیی یان ستوونی یان هەردووکیانە کە لەسەر ڕێگاوبان دادەڕێژرێت بۆ ئەوەی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان دیاری بکرێت. ئەم هێڵە پێویستە بۆ دیزاینکردنی هێڵی ئاسۆیی و ستوونی، بۆ ئەوەی ڕێگەدەستەم بە ئاسانی بەدەست بێت و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە ئاسانی بەکار بهێنرێت. ئەم وتارە ڕوونکردنەوەیەکی ورد دەدات لەسەر چۆنیەتی دیاریکردنی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان، و هەروەها ڕێنمایی دەدات لەسەر چۆنیەتی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە شێوازی جیاواز.

٢. جۆرەکانی هێڵی بڕی ڕەساو

هێڵی بڕی ڕەساو بە دوو جۆر دابەش دەکرێت: هێڵی بڕی ڕەساوی ئاسۆیی و هێڵی بڕی ڕەساوی ستوونی. هێڵی بڕی ڕەساوی ئاسۆیی ئەو هێڵەیە کە بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان دیاری دەکات، و بە شێوەیەکی ئاسۆیی لەسەر ڕێگاوبان دادەڕێژرێت. هێڵی بڕی ڕەساوی ستوونی ئەو هێڵەیە کە بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان دیاری دەکات، و بە شێوەیەکی ستوونی لەسەر ڕێگاوبان دادەڕێژرێت. هێڵی بڕی ڕەساوی ستوونی زیاتر بۆ ڕێگاوبانە ئاڵۆزەکان بەکار دێت، وەک ڕێگاوبانی چەند هێڵێک یان ڕێگاوبانی چەند ئاستێک.

٣. ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل

ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل دوو بەشی گرنگی هێڵی بڕی ڕەساون. ڕێگەدەستەم ئەو بەشەیە کە بۆ ڕێگەدان بە پیادەکان دیزاین کراوە، و ڕاوەستی ئۆتۆمبێلیش ئەو بەشەیە کە بۆ ڕاوەستانی ئۆتۆمبێل دیزاین کراوە. ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل پێویستە بە شێوەیەک دیزاین بکرێن کە ڕێگەدەستەم بە ئاسانی بەدەست بێت و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل بە ئاسانی بەکار بهێنرێت. ئەم وتارە ڕێنمایی وردی دیزاینکردنی ڕێگەدەستەم و ڕاوەستی ئۆتۆمبێل دەخاتە ڕوو، وەک چۆنیەتی دیاریکردنی بڕی ڕەساو بۆ هەر خاڵێکی ڕێگاوبان، و هەروەها