پارکینگ سرپوشیده یک ساختمان طراحی شده برای پارکینگ خودروها است به گونه‌ای که دارای چند طبقه برای افزایش تعداد خودروهایی است که امکان توقف دارند . پارکینگ طبقاتی از انواع جایگاه توقف خودرو یا پارکینگ محسوب می‌شوند .

اولین پارکینگ چند طبقه در سال ۱۹۱۸ برای هتل La Salle در خیابان واشینگتن در غرب شهر شیکاگو ساخته شد که طراح آن HolabirdHolabird and Roche بود . هرچند این هتل در سال ۱۹۷۶ تخریب شد اما پارکینگ طبقاتی آن باقی ماند .

همچنین ادعای دیگری وجود دارد که نخستین پارکینگ طبقاتی بین سالهای ۱۹۰۶ و ۱۹۱۲ در شهر گلاسکو ساخته شده است .

حرکت وسایل نقلیه بین چند طبقه می‌تواند به یکی از روشهای زیر صورت گیرد :

رمپهای داخلی ، رایج‌ترین نوع امکانات برای تردد خودروها بین طبقات .

رمپ خارجی ، که ممکن است به شکل یک دایره شیب دار (در آمریکا به آن 'whirley به معنی فرفره‌ای گفته می‌شود)

بالابر خودرو ، روش کم رواج

سیستم‌های ربات خودکار ، ترکیبی از رمپ و آسانسور