

שלב העבודה המלאים עם Routing:

1. ניצור פרוייקט חדש כל ידי הולך בצורה הבאה:

```
Node.js command prompt
Your environment has been set up for using Node.js 9.4.0 (x64) and npm.
C:\Users\Anna.DESKTOP-RLP7NAJ>ng new proj-example
```

לאחר שהפרוייקט נוצר, נוסיף את הקומפוננטות הבאות:

```
‣ book-list
‣ footer
‣ head
‣ home
‣ main
‣ selected-book
```

2. נפנה לקובץ app.module.ts ולבצע את השינויים הבאים:

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { NgModule } from '@angular/core';

import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';

import { AppComponent } from './app.component';
import { UserInfoService } from './shared/services/userInfoService.service';

//:חלק זה נגדיר בצורה פשוטה את ההגדרות הבאות:
// לכל הגדרת ניתוב ניתן את הנתוב המתאים לה, ואת הקומפוננטה שתוצג במקרה והנתוב הזה נבחר/
const appRoutes: Routes = [
  { path: 'home', component: HomeComponent },
  { path: 'books', component: BookListComponent },
  { path: 'book', component: SelectedBookComponent },
  { path: '',
    redirectTo: '/home',
    pathMatch: 'full'
  },
  { path: '**', component: HomeComponent }
];

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    RouterModule.forRoot(appRoutes)
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

3. נעבור לקובץ של התפריט העליון ובתוך הhtml נשתמש בתגיות a עבור יצירת לינקים, אבל במקום href ששייך לhtml רגיל, נשתמש בattribute המיוחד של אנגולר שנקרא **routerLink**

```
<a routerLink="/home">HOME</a>
<a routerLink="/books">BOOKS</a>
<a routerLink="/book">BOOK</a>
```

4. נעבור לקובץ המציג את תוכן העמוד, ונשתול שם "שומר מקום" שישתנה ויציג בתוכו קומפוננטות בהתאם ללינקים שהלקוח לחץ עליהם (התגית "-router-outlet" היא תגית שמורה של אנגולר):

```
<router-outlet></router-outlet>
```