

Web technológiák 2.

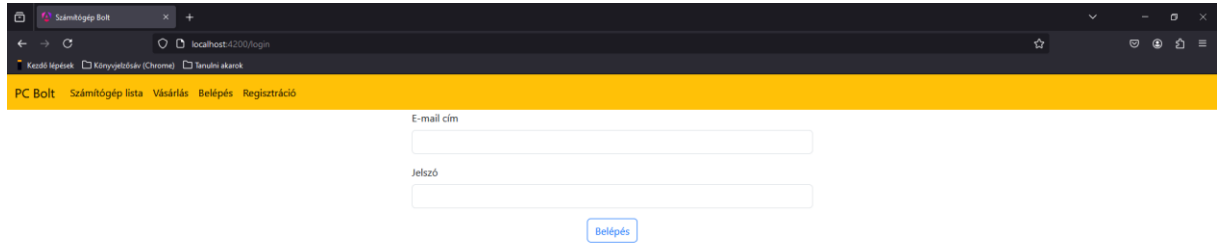
Pc eladó webalkalmazás

Hauer Attila Árpád
JJL4WE

Dátum: 2024. 06. 18.
Gyakorlatvezető: Agárdi Anita
Képzés: Mérnökinformatikus BSc nappali

1. Feladat leírása: Ez egy számítógép eladó bolt raktárát jelképezi maga az app. Lehet felvinni számítógépeket, ezeket listázni, módosítani és törölni. A felvitt számítógépeket el lehet adni, az eladásokat nyomon lehet követni, valamint természetesen tartalmaz bejelentkezési opciót is.

Applikáció kinézete:



2. Navbar: Alapvetőleg a app.component.html főleg a navbarból áll, valamint azokon található menüpontokból

```
<nav class="navbar navbar-expand navbar-dark bg-yellow">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand">PC Bolt</a>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" aria-current="page"
routerLink="/computer">Számítógép lista</a>
        </li>
        <li class="nav-item" *ngIf="authService.isLoggedIn()">
          <a class="nav-link" aria-current="page" routerLink="/computer-
add">Számítógépek Felvitele</a>
        </li>
        <li class="nav-item" *ngIf="authService.isLoggedIn()">
          <a class="nav-link" aria-current="page" routerLink="/customer">Vásárlók
lista</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" aria-current="page" routerLink="/purchase-
add">Vásárlás</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

```

    </li>
    <li class="nav-item" *ngIf="authService.isLoggedIn()">
      <a class="nav-link" aria-current="page"
routerLink="/purchase">Vásárlások</a>
    </li>
    <li class="nav-item" *ngIf="!authService.isLoggedIn()">
      <a class="nav-link" routerLink="/login">Belépés</a>
    </li>
    <li class="nav-item" *ngIf="!authService.isLoggedIn()">
      <a class="nav-link" routerLink="/register">Regisztráció</a>
    </li>
    <li class="nav-item" *ngIf="authService.isLoggedIn()">
      <a class="nav-link" (click)="logout()">Kilépés</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</nav>
<div class="container">
  <router-outlet></router-outlet>
</div>

```

Nézzük is sorra a menüpontokat:

3. Menüpontok:

A regisztrációval kezdeném mert ha nincs bejelentkezve a felhasználó nem minden funkciót tud elérni, így fontos regisztrálni.

PC Bolt
Számítógép lista
Vásárlás
Belépés
Regisztráció

Regisztráció

Név:

E-mail cím:

Jelszó:

Regisztráció

itt meg kell adni az email, név és jelszavakat, majd a regisztráció panelra kattintani, amely automatikusan redirectel a Belépés panelra

```

saveUser() {
  const user = this.registerForm.value as UserDTO;

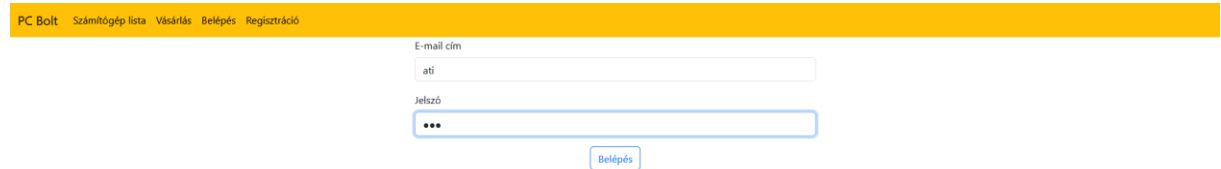
```

```

this.userService.create(user).subscribe({
  next: () => {
    this.router.navigateByUrl('/login');
  },
  error: (err) => {
    console.error(err);
  }
});
}

```

Miután regisztrált a felhasználó van lehetősége belépni



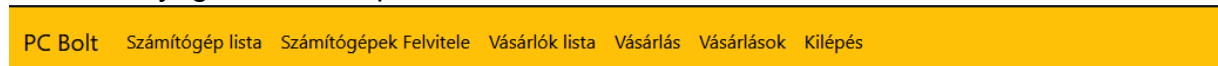
PC Bolt Számítógép lista Vásárlás Belépés Regisztráció

E-mail cím
ati

Jelszó

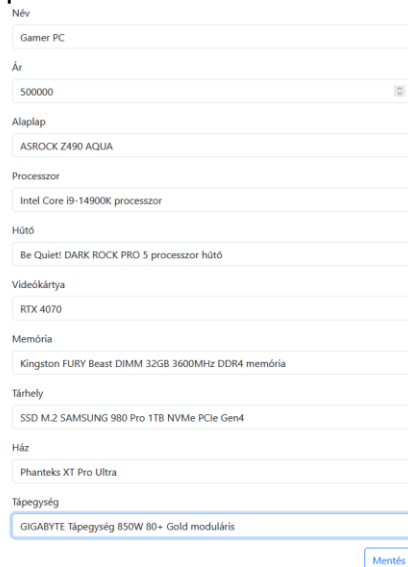
Belépés

ezután lényegesen több opció áll rendelkezésre:



PC Bolt Számítógép lista Számítógépek Felvitele Vásárlók lista Vásárlás Vásárlások Kilépés

A számítógépet fel lehet vinni a „Számítógépek felvitele” gombbal, amely redirectel minket a computer-form.html-re



Név
Gamer PC

Ár
500000

Alaplap
ASROCK Z490 AQUA

Processzor
Intel Core i9-14900K processzor

Hűtő
Be Quiet! DARK ROCK PRO 5 processzor hűtő

Videókártya
RTX 4070

Memória
Kingston FURY Beast DIMM 32GB 3600MHz DDR4 memória

Tárhely
SSD M.2 SAMSUNG 980 Pro 1TB NVMe PCIe Gen4

Ház
Phanteks XT Pro Ultra

Tápegység
GIGABYTE Tápegység 850W 80+ Gold moduláris

Mentés

itt a megfelelő adatokat beírva (név,ár,alaplap,processzor,hűtő,GPU,RAM,tárhely,gépház,tápegység(igyekeztem mindent belerakni ami egy valós gépi hirdetésbe van))már felis tudjuk vinni az adatbázisba a gépet, mentésre kattintva szintén redirectel minket a számítógép listára

```

saveComputer() {
  const computer = this.computerForm.value as ComputerDTO;

  if (this.isNewComputer) {
    this.computerService.create(computer).subscribe({

```

```

    next: () => {
      this.router.navigateByUrl('/computer');
    },
    error: (err) => {
      console.error(err);
    }
  });
}
else {
  this.computerService.update(computer).subscribe({
    next: () => {
      this.router.navigateByUrl('/computer');
    },
    error: (err) => {
      console.error(err);
    }
  });
}
}
}

```

ID	Név	Ár	Alaplap	Processzor	Hűtő	Videókártya	Memória	Tárhely	Ház	Táp	Módosítás	Törölés
2	Gamer PC	500000	ASROCK Z490 AQUA	Intel Core i9-14900K processzor	Be Quiet! DARK ROCK PRO 5 processzor hűtő	RTX 4070	Kingston FURY Beast DIMM 32GB 3600MHz DDR4 memória	SSD M.2 SAMSUNG 980 Pro 1TB NVMe PCIe Gen4	Phanteks XT Pro Ultra	GIGABYTE Tápegység 850W 80+ Gold moduláris	Módosítás	Törölés

És természetesen a felvitt gép módosítható vagy akár törölhető is.

Név	<input type="text" value="Gamer PC"/>
Ár	<input type="text" value="500000"/>
Alaplap	<input type="text" value="ASROCK Z490 AQUA"/>
Processzor	<input type="text" value="Intel Core i9-14900K processzor"/>
Hűtő	<input type="text" value="Be Quiet! DARK ROCK PRO 5 processzor hűtő"/>
Videókártya	<input type="text" value="RTX 4070"/>
Memória	<input type="text" value="Kingston FURY Beast DIMM 32GB 3600MHz DDR4 memória"/>
Tárhely	<input type="text" value="SSD M.2 SAMSUNG 980 Pro 1TB NVMe PCIe Gen4"/>
Ház	<input type="text" value="Phanteks XT Pro Ultra"/>
Tápegység	<input type="text" value="GIGABYTE Tápegység 850W 80+ Gold moduláris"/>
	Mentés

Módosítás esetén természetesen kitölti a meglévő adatokkal.

A következő menüpont a Vásárlás:

PC Bolt Számítógép lista Számítógépek Felvétele Vásárlók lista Vásárlás Vásárlások Kilépés

Név
Ati

Cím
Miskolc

Email
h.attila.arpad@gmail.com

Számítógép
Gamer PC

Szállítás módja
Helybeni átvétel

Vásárlás

itt a az adatok kitöltése során ki kell választani a pc-t egy legördülő listából.
Vásárlásra kattintva, a vásárlásokba is és a vásárlók listájában is keletkezik egy rekord

PC Bolt Számítógép lista Számítógépek Felvétele Vásárlók lista Vásárlás Vásárlások Kilépés

ID	Vásárló	Számítógép	Időpont	Szállítás fajta	Módosítás	Törlés
2	Ati	Gamer PC	2024-06-18T14:55:12.487Z	Helybeni átvétel	Módosítás	Törlés

a vásárlásoknál még időpont is van hogy mikor vette a gépet.
Természetesen a módosítás működik, pl írjuk át hogy Ati nem Gamer hanem Szuper PC-t vesz:

PC Bolt Számítógép lista Számítógépek Felvétele Vásárlók lista Vásárlás Vásárlások Kilépés

ID	Vásárló	Számítógép	Időpont	Szállítás fajta	Módosítás	Törlés
2	Ati	Szuper	2024-06-18T14:55:12.487Z	Helybeni átvétel	Módosítás	Törlés

A vásárlók listájánál is megjelent Ati

PC Bolt Számítógép lista Számítógépek Felvétele Vásárlók lista Vásárlás Vásárlások Kilépés

ID	Név	Cím	Email	Módosítás	Törlés
1	Ati	asd	asd	Módosítás	Törlés
2	Ati	Miskolc	h.attila.arpad@gmail.com	Módosítás	Törlés

Itt töröljük az első rekordot és írjuk át Attilára a másodikat:

PC Bolt Számítógép lista Számítógépek Felvétele Vásárlók lista Vásárlás Vásárlások Kilépés

ID	Név	Cím	Email	Módosítás	Törlés
2	Attila	Miskolc	h.attila.arpad@gmail.com	Módosítás	Törlés

```
<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID</th>
      <th>Név</th>
      <th>Cím</th>
      <th>Email</th>
      <th *ngIf="authService.isLoggedIn()">Módosítás</th>
      <th *ngIf="authService.isLoggedIn()">Törlés</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
```

```

    @for( customer of customers; track $index){
    <tr>

        <td>{{customer.id}}</td>
        <td>{{customer.name}}</td>
        <td>{{customer.address}}</td>
        <td>{{customer.email}}</td>
        <td *ngIf="authService.isLoggedIn()">
            <button class="btn btn-primary btn-sm"
(click)="goToCustomerForm(customer.id)">Módosítás</button>
        </td>
        <td *ngIf="authService.isLoggedIn()">
            <button class="btn btn-danger btn-sm"
(click)="deleteCustomer(customer)">Törlés</button>
        </td>
    </tr>
    }
</tbody>
</table>

```

```

export class CustomerListComponent implements OnInit {
    customerService = inject(CustomerService);
    router = inject(Router);
    authService = inject(AuthService);

```

```

    customers: CustomerDTO[] = [];

```

```

    ngOnInit(): void {
        this.customerService.getAll().subscribe({
            next: customers => this.customers = customers,
            error: err => console.error(err)
        })
    }

```

```

    goToCustomerForm(id: number) {
        this.router.navigate(['/customer-edit', id]);
    }

```

```

    deleteCustomer(customer: CustomerDTO) {
        this.customerService.delete(customer.id).subscribe({
            next: () => {
                const index = this.customers.indexOf(customer);
                if (index > -1) {
                    this.customers.splice(index, 1);
                }
            }
        })
    }

```

```
    },  
    error: err => console.error(err)  
  });  
}  
}
```

Ezeket felül ki lehet jelentkezni az appból.

PC Bolt Számítógép lista Számítógépek Felvitele Vásárlók lista Vásárlás Vásárlások Kilépés

és visszatérünk ide

localhost:4200/login

Kezdő lépések Könyvjelzősáv (Chrome) Tanulni akarok

PC Bolt Számítógép lista Vásárlás Belépés Regisztráció

E-mail cím

Jelszó

Belépés