

## XasCinema Proje Raporu

**Proje Adı:** XasCinema

**Rapor Tarihi:** 30/07/2024 - 06/08/2024

**Hazırlayan:** Toprak Yıldırım

### Proje Özeti:

XasCinema, sinema biletlerinin online olarak satıldığı bir platformdur. Kullanıcılar, bu platform üzerinden filmleri liste olarak görebilir, ayrıntılı bilgi sahibi olabilir ve bilet satın alabilirler. Platform, kullanıcılara sunduğu kolaylıkların yanı sıra, admin tarafında da geniş yetkiler sunar. Adminler, platformda filmleri düzenleme, silme ve ekleme işlemlerini kolaylıkla gerçekleştirebilirler.

### Yapılan İşlemler:

#### 1. Kullanıcı İşlemleri:

- Film Listesi Görüntüleme:** Kullanıcılar, mevcut filmleri liste olarak görüntüleyebilir.
- Film Detayları İnceleme:** Kullanıcılar, filmler hakkında ayrıntılı bilgi alabilir.
- Bilet Satın Alma:** Kullanıcılar, seçtikleri filmler için bilet satın alabilirler.

#### 2. Admin İşlemleri:

- Film Ekleme:** Yeni filmler sisteme eklenebilir.
- Film Güncelleme:** Mevcut filmler üzerinde düzenlemeler yapılabilir.
- Film Silme:** Filmler sistemden silinebilir.

### Teknik Detaylar:

- **Kullanılan Teknolojiler:** Proje, ASP.NET 8.0 MVC5 çerçevesi ile geliştirilmiştir ve Microsoft SQL Server 2022 veritabanı kullanılmaktadır. Arayüz geliştirme için Bootstrap 5 kullanılmaktadır.
- **Uygulama Geliştirme:** Sinema sistemi yönetimi için kullanılan ASP.NET MVC5 uygulaması, iki ana bölüm içerir: sinema salonları yönetimi ve bilet işlemleri. Bu uygulama, Microsoft SQL Server 2022 ile etkileşimde bulunarak gerekli verileri sorgular ve işlemleri veritabanında saklar.

## Sonuç:

XasCinema projesi, kullanıcıların ve adminlerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere kapsamlı bir sistem olarak tasarlanmıştır. Kullanıcılar, filmleri kolayca görüntüleyebilir ve bilet satın alabilirken, adminler platformu etkin bir şekilde yönetebilir. Projenin teknik altyapısı ve kullanıcı dostu arayüzü, hem kullanıcılar hem de adminler için yüksek bir memnuniyet seviyesine ulaşmayı hedeflemektedir.

```
34 0 references
35 public IActionResult Login() => View(new LoginVM());
36
37 [HttpPost]
38 0 references
39 public async Task<IActionResult> Login(LoginVM loginVM)
40 {
41     if (!ModelState.IsValid) return View(loginVM);
42
43     var user = await _userManager.FindByEmailAsync(loginVM.EmailAddress);
44     if (user != null)
45     {
46         var passwordCheck = await _userManager.CheckPasswordAsync(user, loginVM.Password);
47         if (passwordCheck)
48         {
49             var result = await _signInManager.PasswordSignInAsync(user, loginVM.Password, false, false);
50             if (result.Succeeded)
51             {
52                 // Kullanıcı admin ise, admin paneline yönlendirin
53                 if (await _userManager.IsInRoleAsync(user, "Admin"))
54                 {
55                     return RedirectToAction("Index", "Admin");
56                 }
57                 return RedirectToAction("Index", "Movies");
58             }
59             TempData["Error"] = "Wrong credentials. Please, try again!";
60             return View(loginVM);
61         }
62     }
63 }
```

```
36
37 [HttpPost]
38 0 references
39 public async Task<IActionResult> Create([Bind("FullName,ProfilePictureURL,Bio")]Actor actor)
40 {
41     if (!ModelState.IsValid)
42     {
43         return View(actor);
44     }
45     await _service.AddAsync(actor);
46     return RedirectToAction(nameof(Index));
47 }
48
49 //Get: Actors/Details/1
50 [AllowAnonymous]
51 0 references
52 public async Task<IActionResult> Details(int id)
53 {
54     var actorDetails = await _service.GetByIdAsync(id);
55
56     if (actorDetails == null) return View("NotFound");
57     return View(actorDetails);
58 }
```

```
XasCinema XasCinema.Controllers.OrdersController A_moviesService
13 namespace XasCinema.Controllers
14 {
15     [Authorize]
16     1 reference
17     public class OrdersController : Controller
18     {
19         private readonly IMoviesService _moviesService;
20         private readonly ShoppingCart _shoppingCart;
21         private readonly IOOrdersService _ordersService;
22
23         0 references
24         public OrdersController(IMoviesService moviesService, ShoppingCart shoppingCart, IOOrdersService ordersService)
25         {
26             _moviesService = moviesService;
27             _shoppingCart = shoppingCart;
28             _ordersService = ordersService;
29         }
30
31         0 references
32         public async Task<IActionResult> Index()
33         {
34             string userId = User.FindFirstValue(ClaimTypes.NameIdentifier);
35             string userRole = User.FindFirstValue(ClaimTypes.Role);
36
37             var orders = await _ordersService.GetOrdersByUserIdAndRoleAsync(userId, userRole);
38             return View(orders);
39         }
40
41         2 references
42         public IActionResult ShoppingCart()
43         {
44             var items = _shoppingCart.GetShoppingCartItems();
45             _shoppingCart.ShoppingCartItems = items;
46
47             var response = new ShoppingCartVM()
48             {
49                 ShoppingCart = _shoppingCart,
50                 ShoppingCartTotal = _shoppingCart.GetShoppingCartTotal()
51             }
52             return View(response);
53         }
54     }
55 }
```