

Subject:
Year:

Month:

ارشد دهنندگان - > مریم عبدالجبار محمد شریف

Date:

Sa Su Mo Tu We Th Fr

عنوان پروژه: سیستم مدیریت فروشگاه آنلاین -> UML Project 3 (Store Management System online)

هدف پروژه: طراحی و مدل سازی یک سیستم نرم افزار برای مدیریت محصولات، سفارشات، مشتریان و فرآیندهای فروشگاه آنلاین با استفاده از UML.
این سیستم به فروشگاه آنلاین کمک می کند تا فرآیندهای مختلفی مثل ثبت محصولات، مدیریت سفارشات، پرداخت آنلاین و گزارش گیری را به صورت کامپیوتر انجام دهد.

مراحل انجام پروژه:

۱- شناسایی نیازمندی ها

۲- تحلیل نیازمندی ها

۳- طراحی سیستم با UML - نمودار کاربرد - نمودار کلاس - نمودار فعالیت - نمودار زمان بندی

۴- پیاده سازی سیستم با C#

۵- تست و سنجش سیستم

نمونه های از نمودارهای (UML):

@ startuml

نمودار مورد کاربرد

left to right direction

actor customer

actor Admin

actor InventoryManager

Subject:

Year.

Month.

Date.

Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr
----	----	----	----	----	----	----

Rectangle online Store {

usecase 'Browse Products' as BrowseProducts

usecase 'Search Products' as SearchProducts

Use case 'Add to Cart' as AddToCart

Use case 'checkout' as checkout

Use case 'Register' as Register

Use case 'Login' as Login

use case 'Manage Products' as ManageProducts

Use case 'Manage orders' as Manageorders

Use case 'View Reports' as ViewReports

usecase 'Update Inventory' as updateInventory

}

customer--BrowseProducts

customer--SearchProducts

customer--AddToCart

customer--checkout

customer--Register

customer--Login

Admin--manageProducts

Admin--manageorders

Admin--ViewReports

Inventory Manager -- update Inventory

● enduml

classDiagram

startuml

```
class Product {
```

```
    -productId: int
```

```
    -name: string
```

```
    -description: string
```

```
    -price: decimal
```

```
    -category: string
```

```
    +Product(productId: int, name: string, description:
```

```
        string, decimal, category: string)
```

price:

```
    +getProductId(): int
```

```
    +getName(): string
```

```
    +getPrice(): decimal
```

```
}
```

```
class Customer {
```

```
    -customerId: int
```

```
    -name: string
```

```
    -email: string
```

```
    -address: string
```

Subject:

Year.

Month.

Date.

Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr
----	----	----	----	----	----	----

```
+customer(customerId: int, name: string, email:
string, address: string)
+getCustomerId(): int
class order {
-orderId: int
- customer: customer
- orderDate: DateTime
- totalAmount: decimal
+order(orderId: int, customer, orderDate: DateTime
totalAmount: decimal)
+getOrderId(): int
+getCustomer(): customer
+getTotalAmount(): decimal
}
product "1" -- "*" orderItem: contains
order "1" -- "*" orderItem: has
customer "1" -- "*" order: Places
end
```