

# Кофе Шопын Вэб Систем

PHP дээр суурилсан энгийн вэб  
систем

# Системийн Зорилго ба Зорилтууд

- Системийн Зорилго:
- Кофе шопын вэб систем нь хэрэглэгчдэд кофены цэс харах, захиалга хийх, үнэлгээ өгөх, хэрэглэгчийн бүртгэл болон админ эрхүүдийг удирдах боломжийг олгоно.
- Зорилтууд:
  - 1. Хэрэглэгчийн бүртгэл болон нэвтрэлт
  - 2. Кофены цэс харах
  - 3. Үнэлгээ өгөх
  - 4. Админ панель
  - 5. Хуудаслалт болон бүтээгдэхүүн сортлох

# Системийн Архитектур (MVC)

- 1. Model-View-Controller (MVC) Архитектур
  - 2. Model - Өгөгдөл, өгөгдлийн сангийн харилцаа.
  - 3. View - Хэрэглэгчийн интерфэйс (UI), өгөгдлийг харуулах.
  - 4. Controller - Хэрэглэгчийн үйлдлийг хүлээн авч, өгөгдлийн урсгалыг удирдах.
- 
- MVC Архитектурын Давуу Талууд:
  - 1. Засварлах болон өргөжүүлэхэд хялбар.
  - 2. Хэрэглэгчийн интерфэйс болон бизнес логикийг тусад нь зохион байгуулдаг.
  - 3. Нэг model-г олон төрлийн view ашиглаж харуулах боломжтой.

# Use Case Diagram

- Гол Use Cases:
- 1. Хэрэглэгчийн бүртгэл
- 2. Хэрэглэгчийн нэвтрэлт
- 3. Кофе цэс харах
- 4. Кофе үнэлэх
- 5. Захиалга хийх
- 6. Админ панель
- Акторууд: Зочин, Бүртгэлтэй Хэрэглэгч, Админ

# Class Diagram

- Classes:
  - 1. User: Хэрэглэгчийн бүртгэл болон мэдээллийг удирдах.
  - 2. MenuItem: Кофены цэсийн бүтээгдэхүүнийг төлөөлдөг.
  - 3. Rating: Хэрэглэгчийн кофед өгсөн үнэлгээг удирддаг.
  - 4. Order: Хэрэглэгчийн хийсэн захиалга.
  - 5. Admin: User-ээс төрөлжсөн, админ эрхтэй хэрэглэгч.
- Харилцаа:
  - 1. User - Order (One-to-Many)
  - 2. User - Rating (One-to-Many)
  - 3. MenuItem - Rating (One-to-Many)
  - 4. MenuItem - Order (One-to-Many)

# Entity Relationship Diagram (ERD)

- ЭНТИТИУД:
- 1. User (user\_id, username, password, role)
- 2. MenuItem (menu\_id, name, price, description)
- 3. Rating (rating\_id, user\_id, menu\_id, rating)
- 4. Order (order\_id, user\_id, menu\_id, quantity, status)
- 5. Admin (admin\_id, user\_id)

# Системийн Үйл Ажиллагаанууд

- 1. Хэрэглэгчийн бүртгэл болон нэвтрэлт
- 2. Кофе бүтээгдэхүүнүүдийг харах ба захиалга хийх
- 3. Кофе бүтээгдэхүүнд үнэлгээ өгөх
- 4. Админ панельд хэрэглэгчид болон бүтээгдэхүүнийг удирдах
- 5. Кофе цэсийн хуудас хуудаслалт болон сортлогдсон
- 6. Бүтээгдэхүүнийг сортлох ба шүүх

# UI Дизайн

- UI Онцлог:
- 1. Цэвэр, хэрэглэгчдэд хялбар интерфэйс
- 2. Хуудас руу хялбархан хандалт хийх боломжтой
- 3. Гаджетууд болон гар утсанд тохирсон дизайн
- 4. Бүртгэл, нэвтрэх хэлбэрүүдийг амар хялбар ашиглах
- 5. Кофе цэсийг дэлгэрэнгүй харуулах
- 6. Үнэлгээ өгөх зориулалттай одны систем