

TEST PROJECT

Module B

Submitted by:

Assessment Browser:
Google Chrome





介绍

随着移动设备的快速发展，手机已成为生活中拍照的主流方式。“EAPhoto”专门帮助用户打印手机拍摄的照片。根据不同的需求，用户可以选择纸张尺寸、画框，甚至未来的礼品包装。传统网站已无法满足“EAPhoto”快速增长的业务。您需要开发一个网站来扩大在线业务。

该模块分为两部分。在第一部分中，您可以根据需求完成后端API开发工作，在第二部分中，您将使用第一部分中开发的API制作前端应用程序功能。

Second 3 hours – 前端开发

使用素材中提供的模板为企业开发网站。您应该根据需求创建与后端API通信的页面。

您可以修改API的内容，以改善用户交互体验。

Client panel

1. 认证

功能:

登录(login)

- 输入电子邮件和密码登录。
- 表单验证错误应显示错误信息。
- 登录成功后跳转至首页

注册(register)

- 输入电子邮件(Email)、用户名(Username)、密码>Password)和重复密码(Repeat Password)进行注册。
- 用户注册成功后直接为登录状态并跳转至首页。



登出(logout)

- 单击注销链接，当前用户将被注销并重定向到登录页。

2. 照片

a) 尺寸选择 (Select Your Photo Size)

您需要在页面中包含这些内容（该尺寸为打印的照片尺寸，并非照片上传尺寸）。

Size	Price	Width	Height
1 Inch	\$0.10	2.5cm	3.6cm
2 Inch	\$0.15	3.4cm	5.2cm
3 Inch	\$0.60	5.5cm	8.4cm
5 Inch	\$0.70	8.9cm	12.7cm
6 Inch	\$1.00	10.2cm	15.2cm
7 Inch	\$1.20	12.7cm	17.8cm
8 Inch	\$1.50	15.2cm	20.3cm

- 当用户选择尺寸时，页面上的价格(Price)、宽度(Width)和高度(Height)会对应更改。
- 用户点击下一步(Next)按钮跳转到照片上传页。
- 用户上传的图片尺寸应为尺寸选择页选取的尺寸。

b) 照片上传 (Photo Upload)

- 图片列表
 - 已上传的图片
 - 删除按钮
- 上传按钮
- 修改尺寸(Change Size)按钮
- 下一步(Next)按钮



1. 图片上传完毕后将在列表中显示。
2. 用户可以点击删除按钮删除图片。
3. 用户点击修改尺寸按钮可以返回尺寸选择页，该选择仅影响之后上传的图片，已上传的图片尺寸将不会被修改。
4. 用户刷新页面后已上传的图片保留在列表内，不会返回首页。
5. 用户点击下一步(Next)按钮，如果用户已登录，则跳转至购物车页，所有图片添加至购物车中并清除图片列表，如果用户未登录则跳转至登录页。

3. 订单

a) 购物车(Cart)

- 图片列表(Photo List)
 - 图片
 - 信息(Frame Name,Size)
 - Print Price
 - Frame Price
 - Edit Button
 - Delete Button
- Cart Total: 所有图片总价 (print price+frame price)
- Checkout Button

1. 该页面列出所有购物车内的图片。
2. 点击删除>Delete)按钮可以删除图片。
3. 点击修改>Edit)按钮可以跳转至画框选择页。



b) 画框选择(Frame Choosing)

- 画框列表

- 画框图像

- Frame Name
- Available size
- Frame Price
- Cancel Button
- Finish Button

1. 用户点击画框列表选择需要使用的画框
2. 用户点击取消按钮(Cancel Button)返回照片上传页, 当前操作不保存。
3. 用户单击完成按钮(Finish Button)返回照片上传页, 保存当前选取的相框数据。

c) 结账(Checkout)

- Full name

- Phone number

- Shipping address

- Card number

- Name on card

- Expiration date

- CVV/CID

- 图片列表(Photo List)

- Thumbnail
- Product Information(Frame Name,Size)
- Print Price
- Frame Price



- Order Total(所有图片的所有金额相加Print Price+Frame Price)
- Cancel Button
- Submit Button

1. 用户点击取消按钮返回购物车。
2. 用户点击提交按钮则提交订单。

d) 我的订单(My Orders)

- Order Number
- Order Thumbnail
- Order Placed(YYYY-MM-DD HH:MM)
- Order Status
- Order Total(\$XX.XX)
- View More Button
- Order Details
 - Full Name
 - Phone Number
 - Shipping Address
 - Order List
 - Thumbnail
 - Frame Name,
 - Size
 - Print Price
 - Frame Price
 - Hide Button



1. Order Number 是一个8位长度的自定义序列数字。
2. 缩略图中展示的是订单中的前5张图片。
3. 用户点击View More按钮查看订单详情。
4. 订单状态(Order Status)提交时默认为"Valid", 当订单被取消时显示为"Invalid", 订单完成时显示"Completed".
5. 用户点击隐藏按钮(Hide Button)隐藏订单详情。

4. 用户中心

a) 账户信息(Account Info)

- Username
 - Email
 - Create Time (YYYY-MM-DD HH:MM)
 - My Orders Button
 - Reset Password Button
1. 用户点击MyOrder按钮时跳转至我的订单页
 2. 用户点击Reset Password按钮时弹出修改密码弹窗

b) 重置密码(Reset Password)

- Original Password
 - New Password
 - Repeat Password
 - Reset Button
1. 点击Reset按钮后密码将被修改, 表单内容报错需要有提示。



Management panel

1. 认证

登录(login)

- 输入电子邮件和密码登录。
- 表单验证错误应显示错误信息。

登出(logout)

- 单击注销链接，当前用户将被注销并重定向到登录页面。

2. Size and Frame

a) Size Management

- Size List

Each size includes:

- Size
- Width
- Height
- Price
- Operation
- Edit

- Size Edit Fields:

- Price

1. 您可以修改Size的价格



b) Frame Management

- Frames List

Each frame includes:

- Thumbnail
- Frame Name
- Available size
- Price
- Operation
- Edit

- Frame Edit Fields:

- Frame Name
- Available size
- Price

1. 您可以修改画框的名字、对应的Size和价格

3. Order and Checkout

a) Order Management

- Orders List

Each order includes:

- Order Number
- Full Name
- Phone Number
- Placed (YYYY-MM-DD HH:MM)
- Status ("Valid" , "Invalid" , "Completed")
- Total (\$XX.XX)



- Operation

- Print Button
- Details Button
- Cancel Button

Details:

- Close Button
- Photo List

Each Photo includes:

- Thumbnail
- Frame Name
- Size
- Print Price
- Frame Price

1. 当用户点击Print按钮, 订单状态将转变为"Completed".
2. 当用户点击Details按钮, 订单内的图片列表将显示在弹窗中。
3. 当用户点击Cancel按钮, 订单状态将转变为"Invalid".

b) Cart Management

- User List

Each user includes:

- ID
- Username
- Email
- Cart Total



- Reset Cart Button

当用户点击Reset Cart按钮，会弹出一个确认弹窗，当用户点击确认(Confirm)时所选择用户的购物车将被清空。

4. 账号

a) Admin Management

- Account List

Each admin account includes

- ID
- Email
- Full name
- Create Time (YYYY-MM-DD HH:MM)
- Reset Password Button
- Delete Button

当用户点击Reset Password按钮，密码将会被修改为随机的8位数，修改之后的密码使用弹窗展示。

- Admin Create

Fields:

- Full name
- Email
- Password
- Repeat Password

输入对应信息创建管理员用户。



b) User Management

- Account List

Each user account includes:

- ID
- Email
- Username
- Create Time (YYYY-MM-DD HH:MM)
- Reset Password Button
- Delete

当用户点击Reset Password按钮，密码将会被修改为随机的8位数，修改之后的密码使用弹窗展示。

附加要求

请保证以下用户的网站访问权限：

管理员用户：

Email: admin@ eaphoto.com

密码: admin

授权用户：

Email: user@ eaphoto.com

密码: user

您可以简化字段名称的显示，但要尽量保证命名与原有名字含义相近，否则会被评判为缺少字段。



选手须知

1. 素材中提供了模板文件，您可以使用模板来制作前端功能。您可以在在此基础上进行修改以提高交互体验，您可以选择使用素材提供的Javascript框架开发。
2. 在功能未完全开发完成的情况下，请优先保证裁判能够通过站点目录访问作品。
3. 您应该考虑代码的质量。
4. 所有作品都是在服务器端评测，无本地评测过程。
5. 作品完成后请保存至站点目录 /XX_Module_B 中，XX是您的工位号。
6. Client panel部分入口为: 站点目录/XX_Module_B/client, XX是您的工位号。
7. Management panel部分入口为: 站点目录/XX_Module_B/management, XX是您的工位号。