

Requirements

Functional

- (1) سیستم امکان ثبت نام را فراهم میکند
- (2) سیستم میتواند امکان لاگین را فراهم کند
- (3) سیستم امکان احراز هویت به وسیله پیامک را فراهم میکند
- (4) سیستم میتواند لیست کافه ها را بر اساس فاصله نمایش دهد
- (5) سیستم میتواند امکان جست و جو نام یک کافه را فراهم کند
- (6) سیستم میتواند ویژگی ها، محیط و منو آنلاین کافه را نمایش دهد
- (7) سیستم امکان نمایش نظرات را فراهم میکند
- (8) سیستم میتواند امکان نظردهی را فراهم میکند
- (9) سیستم دارای مدیریت کامنت هوشمند است
- (10) سیستم میتواند امکان رزرو میز در روز و زمان خاص در یک کافه را فراهم کند
- (11) سیستم دارای مدیریت اسپم رزرو است
- (12) سیستم امکان لغو رزرو را فراهم میکند
- (13) سیستم امکان ایجاد منو و نمایش تصاویر محصولات را فراهم میکند
- (14) سیستم امکان ویرایش منو را فراهم میکند
- (15) سیستم امکان دسته بندی محصولات را فراهم میکند
- (16) سیستم امکان فعال نمودن و غیر فعال محصولات را فراهم میکند
- (17) سیستم امکان اضافه کردن عکس محیط، توضیحات و ویژگی های کافه را فراهم میکند
- (18) سیستم امکان ویرایش عکس محیط، توضیحات و ویژگی های کافه را فراهم میکند
- (19) سیستم امکان قفل کردن منو را فراهم میکند
- (20) سیستم امکان تایید رزور مشتری را فراهم کند
- (21) سیستم امکان تهیه رسید سفارش را فراهم میکند

Non-Functional

- (1) سیستم دارای UI و UX کاربرپسند است
- (2) سیستم دارای سرعت مناسب پاسخگویی در زمان ازدیاد درخواست ها است

نقش ها

- (1) مشتری

(2) کافه دار

فرآیند ها

ثبت نام:

1. کاربر یا کافه دار اطلاعات مورد نیاز را وارد میکند
2. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود
3. در صورت صحت اطلاعات یک پیامک برای کاربر یا کافه دار ارسال میشود
4. کاربر اطلاعات پیامک را وارد میکند
5. در صورت صحت اطلاعات وارد شده کاربر یا کافه دار وارد برنامه میشود

لاگین:

1. کاربر یا کافه دار اطلاعات خود را وارد میکند
2. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود
3. در صورت درست بودن اطلاعات پیامک برای کاربر یا کافه دار ارسال میشود
4. کاربر یا کافه دار اطلاعات پیامک را وارد میکند
5. در صورت صحت اطلاعات کاربر وارد برنامه میشود

جست و جو:

1. کاربر نام کافه را جست و جو میکند
2. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود
3. نتایج جست و جو از دیتابیس برگردانده میشود
4. نتایج جست و جو برای کاربر نمایش داده میشود

مشاهده کافه:

1. موقعیت مکانی کاربر ارسال میشود
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود
3. کافه ها بر اساس فاصله مکانی به کاربر نمایش داده میشود

مشاهده منو:

1. کاربر یک کافه (از طریق لیست کافه ها که بر اساس موقعیت کاربر است یا نتایج جست و جو) را انتخاب میکند
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود

3. منو برای کاربر نمایش داده میشود

مشاهده ویژگی های کافه:

1. کاربر یک کافه (از طریق لیست کافه ها که بر اساس موقعیت کاربر است یا نتیج جست و جو) را انتخاب میکند
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود
3. ویژگی های کافه برای کاربر نمایش داده میشود

مشاهده نظر دیگران

1. کاربر وارد کافه مورد نظر میشود
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود
3. نظر دیگران مشاهده میکند

سفارش:

1. مشتری منو قفل شده را دریافت میکند
2. مشتری با انتخاب علامت +/ - هر محصول، آن را به سبد خرید خود اضافه میکند.
3. مشتری با انتخاب دکمه پایان سفارش خود را پایان میدهد
4. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود
5. فاکتور در تاریخچه فاکتور ها ثبت میشود
6. فاکتور صادر میشود

نظردهی:

1. کاربر وارد کافه مورد نظر میشود
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود
3. مشتری از طریق محل تعیین شده میتواند نظر خود را ثبت کند
4. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود

رزرو:

1. کاربر، کافه مد نظر خو را جست و جو کرده و انتخاب میکند
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود

3. با تعیین روز و ساعت خاص، در صورت امکان پذیر بودن، درخواست رزرو خود را ارسال میکند
4. درخواست به کافه دار ارسال میشود
5. کافه دار درخواست رزرو را دریافت میکند
6. کافه دار در صورت امکان رزرو را تایید میکند و در غیر این صورت آن را لغو میکند
7. پیام متناسب برای کاربر ارسال میشود

ایجاد منو:

1. کافه دار منو خود را طراحی میکند
2. کافه دار منو طراحی شده خود را برای نمایش تایید میکند
3. اطلاعات در دیتابیس ذخیره میشود

ایجاد پکیج:

1. کافه دار وارد بخش ایجاد پکیج میشود
2. کافه دار محصولات مد نظر خود برای قرار دادن در پکیج را انتخاب میکند
3. کافه دار تایید نهایی را انجام میدهد
4. اطلاعات در دیتابیس ذخیره میشود.

ویرایش پکیج:

1. کافه دار یکی از پکیج های از قبل طراحی شده را انتخاب میکند.
2. کافه دار محصولاتی را به آن اضافه یا از آن حذف میکند
3. کافه دار تغییرات را تایید میکند.
4. اطلاعات در دیتابیس ذخیره میشود.

قفل منو:

1. کافه دار اپلیکیشن را در حالت منو قفل کرده
2. فرآیند نمایش منو اجرا میشود

ویرایش منو:

1. کافه دار دسته محصول مورد نظر را انتخاب میکند
2. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود
3. اطلاعات از دیتابیس برمیگردد

4. کافه دار زیر دسته مورد نظر را انتخاب میکند
5. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود
6. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود
7. کافه دار محصول را انتخاب میکند
8. ویرایش مورد نظر را اعمال میکند
9. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود

ویرایش کافه:

1. کافه دار وارد بخش ویرایش میشود
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود
3. کافه دار میتواند توضیح، عکس و ویژگی کافه را تغییر دهد
4. اطلاعات به دیتابیس ارسال میشود

رسید سفارش:

1. کافه دار وارد بخش فاکتور ها میشود
2. اطلاعات از دیتابیس برگردانده میشود
3. کافه دار میتواند تاریخچه فاکتور های خود را مشاهده کند

User story

1- مشتری

- در ابتدا دو گزینه sign in و sign up در صفحه به مشتری نمایش داده میشود.
- در صورت عدم ثبت نام ، مشتری گزینه sign up را زده و وارد صفحه ثبت نام میشود و اطلاعات مورد نیاز را وارد میکند، سپس دکمه تایید را میزند.
- مشتری پس از ثبت نام وارد صفحه ای جدید میشود که در آن صفحه باید کدی که از طریق پیامک ، بعد از ثبت نام برای او ارسال شده است را وارد کند.اگه پیامکی دریافت نشد میتواند گزینه ارسال مجدد را انتخاب نماید.در صورت صحت اطلاعات وارد برنامه میشود و به صورت لاگین شده در برنامه قرار میگیرد

- در صورتی که از قبلا ثبت نام کرده باشد، وارد بخش sign in میشود و اطلاعات خود را وارد کرده و پس از دریافت پیامک تایید و وارد کردن آن، لاگین میکند
- در صفحه اصلی لیست کافه ها بر اساس فاصله به مشتری نمایش داده میشود
- در بالای صفحه اصلی، مشتری میتواند نام کافه مورد نظر را جست و جو کند. همچنین در گوشه صفحه قسمت پیام ها قرار دارد.
- مشتری پس از انتخاب کردن کافه مورد نظر، توضیحات و تصاویر کافه و گزینه مشاهده نظرات، مشاهده منو و رزرو کافه مشاهده میکند.
- مشتری با انتخاب گزینه مشاهده نظرات میتواند نظر افراد دیگر در مورد کافه را جو یا شود
- مشتری با انتخاب گزینه مشاهده منو، منو کافه به همراه تصاویر و اطلاعات برای اون به نمایش در می آید. پکیج های کافه به صورت اسلاید های متحرک در بالای این صفحه به مشتری نشان داده میشود.
- مشتری با انتخاب گزینه ثبت نظر، میتواند در مورد هر محصول نظر خود را ثبت کند.
- با انتخاب گزینه رزرو کافه، مشتری میتواند تاریخ و ساعت مد نظر برای رزرو را تعیین کند و سپس گزینه ارسال را بزند تا درخواست برای کافه دار ارسال شود. در صورت تایید یا عدم تایید کافه دار پیامی برای مشتری در قسمت پیام ها ارسال میشود.

2- کافه دار (اپلیکیشن)

- فرآیند لاگین مشابه موارد گفته شده در قسمت مشتری است
- کافه دار در صفحه اصلی لیستی از گزینه هایی شامل های ایجاد و ویرایش منو، ایجاد و ویرایش پکیج، ایجاد و ویرایش دسته بندی های محصول ها، ایجاد و ویرایش مشخصات کافه، قفل کردن منو، رزرو ها و فاکتور ها را مشاهده میکند.
- کافه دار با انتخاب گزینه ایجاد و ویرایش منو وارد صفحه جدیدی میشود که در آن با استفاده از فیلتر های صفحه (دسته و زیردسته) میتواند محصول های موجود را انتخاب و با انتخاب هر محصول وارد صفحه ای جدید میشود که در صفحه جدید میتواند اطلاعات قبلی را مشاهده و ویرایش کند و باز زدن گزینه اعمال تغییرات، تغییرات انجام شده را ذخیره کند. همچنین به کمک یک دکمه میتواند آن محصول را فعال یا غیر فعال نماید. همچنین کافه دار با زدن دکمه ایجاد محصول، وارد صفحه ای جدید میشود که در آن میتواند دسته، زیردسته، عکس، قیمت و توضیح محصول را قرار دهد.
- کافه دار با انتخاب گزینه ایجاد و ویرایش پکیج ها، مشابه بخش قبل میتواند ویرایش و یا ایجاد پکیج ها را انجام دهد.
- کافه دار با انتخاب گزینه ایجاد و ویرایش دسته بندی، لیستی از دسته بندی ها به کافه دار نمایش داده میشود که با انتخاب هر یک به صفحه ای دیگر هدایت میشود که در آن میتواند نام این دسته بندی و زیر دسته های آن را تغییر دهد و با زدن گزینه اعمال تغییرات، تغییرات انجام شده را ذخیره نماید. همچنین دکمه ای برای ایجاد دسته بندی جدید وجود دارد که با زدن آن کافه دار وارد صفحه ای جدید میشود که در آن نام دسته بندی جدید و زیردسته های آن را مشخص میکند

- کافه دار با انتخاب گزینه ایجاد و ویرایش مشخصات کافه، در صورت وجود، اطلاعات قبلی نمایش داده میشود و کافه دار میتواند این اطلاعات را ویرایش کند و با زدن دکمه مربوطه، تغییرات را ذخیره کند و در غیر این صورت کافه دار میتواند اطلاعات مورد نظر خودش را وارد کرده و ذخیره کند.
- با انتخاب گزینه منو قفل شده توسط کافه دار، منو کافه به نمایش در می آید به صورتی که امکان تغییر و ویرایش آن توسط مشتری نباشد. سپس هنگامی که این منو در اختیار مشتری قرار میگیرد، مشتری میتواند با انتخاب هریک از محصول ها عکس، اطلاعات مربوط به آن محصول و نظرات دیگران را مشاهده کند و با استفاده از کلید + آن محصول را انتخاب کند. پس از زدن کلید ثبت سفارش لیستی از سفارش ها به همراه قیمت کل به مشتری نمایش داده میشود همچنین امکان حذف محصول در این لیست وجود دارد. و در اخر کافه دار کلید تایید نهایی را میزند.
- در صفحه اصلی قسمتی به نام پیام ها در گوشه صفحه وجود دارد که کافه دار با انتخاب آن وارد صفحه پیام ها میشود و میتواند در خواست های رزرو را مشاهده کند که کنار هر درخواست دو گزینه تایید یا رد وجود دارد که با انتخاب آنها میتواند وضعیت رزرو برای مشتری را تعیین کند.
- کافه دار با انتخاب گزینه فاکتور ها در صفحه اصلی وارد صفحه ای میشود که در آن میتواند لیستی از فاکتور های خود را مشاهده کند و با استفاده از فیلتر های زمانی این لیست را فیلتر کند.

3- کافه دار (پنل تحت وب)

- کافه دار به سایت مربوطه وارد میشود. بر روی بخش ورود کلیک کرده و به صفحه جدید منتقل میشود. سپس اطلاعات لازم را وارد میکند. در صورت درست بودن اطلاعات پیامکی به برای او ارسال میشود که به کمک کد داخل آن میتواند وارد پنل خود شود.
- در صفحه اصلی، در سمت راست یک منو وجود دارای که دارای آیتم های ایجاد و ویرایش منو، ایجاد و ویرایش پکیج، ایجاد و ویرایش دسته بندی محصولات، ایجاد و ویرایش مشخصات کافه، رزروها و فاکتور ها است.
- کافه دار با کلیک بر روی گزینه ایجاد و ویرایش منو، در سمت چپ تصویر دو گزینه برای او ظاهر میشود. یکی طراحی منو و دیگری ویرایش منو. با کلیک بر روی طراحی یک قالب خام منو برای کافه دار به نمایش در می آید که در آن میتواند با کلیک به روی گزینه اضافه کردن محصول، میتواند یک محصول را تعریف کند و برای آن تصویری آپلود کند و توضیحات نوشته و قیمتی برای آن تعریف کند. همچنین کافه دار با کلیک بر روی گزینه ویرایش منو، میتواند منو هایی که از قبل ثبت کرده را مشاهده کند و محصولات آن را حذف، اضافه یا تغییر دهد. همچنین به کمک یک دکمه میتواند محصول موجود در منو را فعال یا غیر فعال کند.
- با انتخاب گزینه ایجاد و ویرایش پکیج، همانند بخش قبل دو گزینه متفاوت برای کافه دار به نمایش در می آید. با کلیک بر روی گزینه ایجاد پکیج، محصولات موجود برای کافه دار نمایش داده میشود که با انتخاب دسته ای از آنها و تایید آن، پکیج مد نظر را ایجاد میکند. همچنین با کلیک بر روی ویرایش پکیج، میتواند از محصولاتی که در پکیج موجود از مواردی را حذف کند و یا از محصولات موجود در منو اصلی، مواردی را به آن اضافه کند.
- کافه دار با انتخاب گزینه ایجاد و ویرایش دسته بندی، میتواند یک دسته جدید تعریف کرد و برای آن زیر دسته ایجاد کند و یا با انتخاب دسته و زیر دسته هایی که از قبل ساخته شده است، آن را ویرایش و یا حذف کند

- کافه دار با انتخاب گزینه ایجاد و ویرایش مشخصات کافه، صفحه ای برای او باز میشود که در آن میتواند توضیحاتی در مورد کافه بنویس و تصاویری از کافه را در آن آپلود کند.
- کافه دار با انتخاب گزینه رزرو ها میتواند درخواست های رزروی که از طرف مشتریان ارسال شده را مشاهده کند و آن ها را تایید یا رد کند. همچنین میتواند رزرو های تایید شده را مشاهده کند.
- کافه دار با انتخاب گزینه فاکتور ها، میتواند با توجه به تاریخی که وارد میکند، فاکتور های مربوط به آن تاریخ را مشاهده کند.