

# سیستم پایگاه داده سایت ساز اتوماتیک

به سفارش: دکتر اسماعیل رضایی امیرحسین زارعیان - رضا دهقانی دانشگاه صنعتی بیرجند

پاییز 1400

فهرست

**عنوان** **صفحه**

لیست نیازمند یها 4

پیوست 1: گزارش مدل ERD 6

پیوست 2: گزارش مدل RD 12

لیست نیازمندی‌ها

**نیازمندی های کاربرعادی:**

1. کاربر عادی دارای مشخصات فردی نام و نام خانوادگی و کد ملی و ایمیل و شماره تماس می باشد.
2. کاربر عادی می تواند یک و یا چند قالب مختلف در حساب کاربری خود داشته باشد.
3. کاربرعادی می تواند لیست تراکنش های خود را مشاهده کند.
4. کاربرعادی برای استفاده از سامانه باید اشتراک خریداری کند.
5. کاربر عادی می‌تواند موجودی حساب خود را با استفاده از کیف پول افزایش دهد.

**کیف پول:**

1. کیف پول کاربر دارای موجودی حساب کاربر است.
2. کیف پول دارای لیست تراکنش های کاربر است.

**تراکنش:**

1. یک تراکنش شامل مبلغ تراکنش، تاریخ انجام تراکنش، نوع تراکنش و وضعیت تراکنش می باشد.
2. یک تراکنش هم برای ادمین سایت و هم کاربر عادی در دسترس است.

**قالب:**

1. یک قالب دارای نام، تاریخ ایجاد، تاریخ اخرین ویرایش، بروز رسانی و توضیحات آن است.
2. یک قالب فقط در یک دسته بندی قرار می گیرد.
3. یک قالب می تواند توسط کاربر عادی ویرایش شود.

**طراح:**

1. طراح می تواند قالب راایجاد، ویرایش و بروزرسانی کند.

**نیازمندی های ادمین:**

1. ادمین دارای مشخصات فردی نام و نام خانوادگی و کد ملی و ایمیل و شماره تماس می باشد.
2. ادمین می تواند دسته بندی قالب را ایجاد، حذف و یا ویرایش کند
3. سوالات تکراری می تواند توسط ادمین ایجاد یا ویرایش شود.
4. ادمین می تواند لیست تراکنش های سامانه را مشاهده کند.
5. ادمین می تواند قالب های طراحی شده را برای قرار دادن در سامانه رد یا تایید کند و یا از سامانه حذف کند.
6. ادمین می تواند اشتراک ایجاد یا ویرایش کند.

**اشتراک:**

1. اشتراک دارای قیمت، تاریخ انقضا و تخفیف می باشد.
2. کاربر با استفاده از کیف پول می‌تواند اشتراک خریداری کند.

پیوست 1: چک لیست ERD:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| موجودیت یا ارتباط ایجاد شده | شرح نیازمندی | کد نیازمندی |
|  | اطلاعات شامل نام، نام خانوادگی، کدملی، ایمیل و شماره تلفن است. |  |
|  | کاربر عادی می تواند یک و یا چند قالب مختلف در حساب کاربری خود داشته باشد. |  |
|  | کاربرعادی می تواند لیست تراکنش های خود را مشاهده کند. |  |
|  | کاربرعادی برای استفاده از سامانه باید اشتراک خریداری کند. |  |
|  | کاربر عادی می‌تواند موجودی حساب خود را با استفاده از کیف پول افزایش دهد. |  |
|  | کیف پول کاربر دارای موجودی حساب کاربر است. |  |
|  | کیف پول دارای لیست تراکنش های کاربر است. |  |
|  | یک تراکنش شامل قیمت قالب، تاریخ خرید قالب، نوع و وضعیت می باشد. |  |
|  | یک تراکنش شامل مبلغ تراکنش، تاریخ انجام تراکنش، نوع تراکنش و وضعیت تراکنش می باشد. |  |
|  | یک قالب دارای نام، تاریخ ایجاد، تاریخ اخرین ویرایش و بروز رسانی و توضیحات آن است. |  |
|  | یک قالب فقط در یک دسته بندی قرار می گیرد. |  |
|  | یک قالب می تواند توسط کاربر عادی ویرایش شود . |  |
|  | طراح می تواند قالب راایجاد،ویرایش و بروزرسانی کند . |  |
|  | ادمین دارای مشخصات فردی نام و نام خانوادگی و کد ملی و ایمیل و شماره تماس می باشد . |  |
|  | ادمین می تواند دسته بندی قالب را ایجاد، حذف و یا ویرایش کند . |  |
|  | سوالات تکراری می تواند توسط ادمین ایجاد یا ویرایش شود. |  |
|  | ادمین می تواند لیست تراکنش های سامانه را مشاهده کند . |  |
|  | ادمین می تواند قالب های طراحی شده را برای قرار دادن در سامانه رد یا تایید کند و یا از سامانه حذف کند. |  |
|  | ادمین می تواند اشتراک ایجاد یا ویرایش کند . |  |
|  | اشتراک دارای قیمت،تاریخ انقضا و تخفیف می باشد . |  |
|  | کاربر با استفاده از کیف پول می‌تواند اشتراک خریداری کند. |  |

پیوست 2: چک لیست ER

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جدول یا ارتباط ایجاد شده | شرح نیازمندی | کد نیازمندی |
|  | کاربر عادی دارای مشخصات فردی نام و نام خانوادگی و کد ملی و ایمیل و شماره تماس می باشد. |  |
|  | کاربر عادی می تواند یک ویا چند قالب مختلف در حساب کاربری خود داشته باشد. |  |
|  | کاربرعادی می تواند لیست تراکنش های خود را مشاهده کند. |  |
|  | کاربرعادی برای استفاده از سامانه باید اشتراک خریداری کند. |  |
|  | کاربر عادی می تواند موجودی حساب خود را با استفاده از کیف پول افزایش دهد . |  |
|  | کیف پول کاربر دارای موجودی حساب کاربر است. |  |
|  | کیف پول دارای لیست تراکنش های کاربر است. |  |
|  | یک تراکنش شامل مبلغ تراکنش، تاریخ انجام تراکنش، نو ع تراکنش و وضعیت تراکنش می باشد . |  |
|  | یک تراکنش هم برای ادمین سایت و هم کاربر عادی در دسترس است. |  |
|  | یک قالب دارای نام،تاریخ ایجاد،تاریخ اخرین ویرایش و بروز رسانی و توضیحات آن است. |  |
|  | یک قالب فقط در یک دسته بندی قرار می گیرد. |  |
|  | یک قالب می تواند توسط کاربر عادی ویرایش شود. |  |
|  | طراح می تواند قالب راایجاد،ویرایش و بروزرسانی کند. |  |
|  | ادمین دارای مشخصات فردی نام و نام خانوادگی و کد ملی و ایمیل و شماره تماس می باشد. |  |
|  | ادمین می تواند دسته بندی قالب را ایجاد کرده و یا ویرایش کند. |  |
|  | سوالات تکراری می تواند توسط ادمین ایجاد یا ویرایش شود. |  |
|  | ادمین می تواند لیست تراکنش های سامانه را مشاهده کند. |  |
|  | ادمین می تواند قالب های طراحی شده را برای قرار دادن در سامانه رد یا تایید کند و یا از سامانه حذف کند. |  |
|  | ادمین می تواند اشتراک ایجاد یا ویرایش کند. |  |
|  | اشتراک دارای قیمت،تاریخ انقضا و تخفیف می باشد. |  |
|  | کاربر با استفاده از کیف پول میتواند اشتراک خریداری کند . |  |