# Электронная система скидок и кэш-бека

В данной система две группы действующих лиц:

- Пользователь;

- Партнёр (магазин, сеть кафе, парикмахерские и другие сервисные предприятия).

Также есть администратор, и модераторы.

## Пользователь

Пользователь может зарегистрироваться в системе, либо войти в систему.

После регистрации у каждого пользователя нулевой накопительный счёт у каждого партнёра, и без скидок, и для того, чтобы получить скидку у определённого партнёра, то есть открыть счёт у него, пользователь должен совершить первую покупку у партнёра

При покупке какого-то сервиса или продукта, часть общего процента считается как скидка, часть уходит на накопительный счёт партнёра. С помощью этого счёта можно либо увеличить общий процент скидки, либо приобрести товар, либо услугу.

Основные действия доступные пользователю:

- Открыть свои счета у партнёров;

- Открыть историю покупок;

- Получать и просматривать уведомления;

- Просмотреть список всех партнёров;

- Иметь список любимых партнёров;

- Просмотр новостей;

- Зайти в профиль партнёра;

- Редактировать свой профиль;

### История покупок

У пользователя есть возможность просматривать историю покупок, представленную в виде таблицы либо статистики в виде кольцевой диаграммы. Таблица включает:

- Имя партнёра;

- Адрес филиала партнёра;

- Категория;

- Дата;

- Сумма потраченная;

- Сумма скидки;

- Сумма накопительная.

Работа с данной таблицей включает:

- Поиск;

- Сортировка по столбцам (Имя, Категория, Суммы, Дата);

- Фильтрация по столбцам (Имя, Категория, Суммы (больше или меньше определённого числа), Дата);

- Внизу таблицы строчка отчёта за определённый период времени, включающая поля для выбора периода или/и категории, а также ячейки с отчётность по суммам.

Для статистики создаётся диаграмма категорий, либо партнёров, в которой соотношение частей зависит от потраченной суммы. Можно выбрать период статистики (день, неделя, месяц, пользовательский отрезок времени больше одного дня). В центре находится общая сумма затрат за период выбранный период.

### Уведомления

Представлены в верхнем правом углу, на любой странице системы.

В случае если есть непрочитанные уведомления появляется метка на иконке. При наведении на иконку появляется несколько сокращенных уведомлений, и возможность «Пометить всё как прочитанные». При нажатии иконки сбоку появляется окно уведомлений со списком уведомлений. Сюда входят новости от любимых партнёров, и совершения покупки. Есть возможность фильтровать по категории (Новости или покупки).

### Список партнёров

Представлен в виде вертикального списка. Каждая ячейка включает краткую информацию о партнёре:

- Лого;

- Название;

- Категорию;

- Рейтинг от 0 до 5 звёзд;

- Краткое описание;   
- Текущий уровень скидки и накопительный счёт;

И иконку звёздочки для добавления или удаления из любимых.

Также возможно сортировать или/ и фильтровать по имени, категории и содержанию в списке любимых партнёров или нет.

Есть возможность поиска филиалов поблизости, конкретного партнёра, либо категории, либо конкретной все.

### Профиль партнёра

При выборе партнёра открывается его профиль.

Тут имеется лого, название, сайт, текущий уровень скидки, следующий уровень и сколько необходимо для перехода, и текущий счёт.

Под этим блоком есть кнопки:

- Описание;

- Новости;

- Филиалы;

- Отзывы;

При переходе на новости список новостей с фото, название и кратким описание, при переходе на них открывается полный текст.

При переходе на филиалы список филиалов с адресами и номером телефона и карта с их расположением.

При переходе к отзывам открываются отзывы и возможность просмотреть имеющиеся, добавить или редактировать свой отзыв, либо поддержать имеющийся.

Пользователь может запросить блокировку партнёра за нарушения правил сервиса.

### Список новостей

То же самое что и новости партнёра, но совокупность новостей всех партнёров.  
Возможно сортировать и фильтровать по категории, имени партнёра. Возможность просматривать новости только любимых партнёров либо всех.

## Партнёр

[Профиль партнёра](#_Профиль_партнёра) был описан выше.

Возможности партнёра:

- Имеет возможность редактировать свой профиль: лого, название описание, лого, сайт, список филиалов, список скидок и стоимость перехода между уровнями, что автоматически генерирует уведомление, и предлагает партнёру создать новость об этом.

- Имеет возможность просматривать отзывы и отвечать на них, что автоматически генерирует уведомление у пользователя, написавшего отзыв, и у всех пользователей, поддержавших отзыв.

- Партнёр имеет возможность сортировать отзывы по наибольшему количеству поддержавших.

- Партнёр запросить блокировку пользователя за нарушения правил сервиса.

- Партнёр может добавлять новости, редактировать или удалять их.

## Администрирование

Для выполнения данной функции существует администратор и модераторы.

Модераторы обрабатывают жалобы и предложения, и в случае необходимости (заблокировать, разблокировать пользователя/партнёра, добавить функционал либо что-то ещё) отправляют запрос администратору. Связь с модераторами осуществляется через страницу «Поддержка», и специальную форму, куда отправляется вся необходимая информация, и есть выбор категории. Также модераторы просматривают новости и комментарии на предмет нарушений правил сервиса.

Администратор может удалить, добавить, заблокировать или разблокировать пользователя или партнёра в любой момент.