

Прием платежей

Видение

Требуется web-приложение для осуществления приема платежей от клиентов на расчетные счета организаций.

Приложение должно реализовывать следующие функции:

- Выполнение платежа;
- Аннулирование совершенной операции;
- Формирование отчета о совершенных операциях.
- Просмотр перечня счетов и другой информации об организациях;
- Добавление, редактирование, удаление информации об организациях.

1. Платежи

1.1 Выполнение платежа

Основной сценарий

Пользователь, получив основную информацию о платеже:

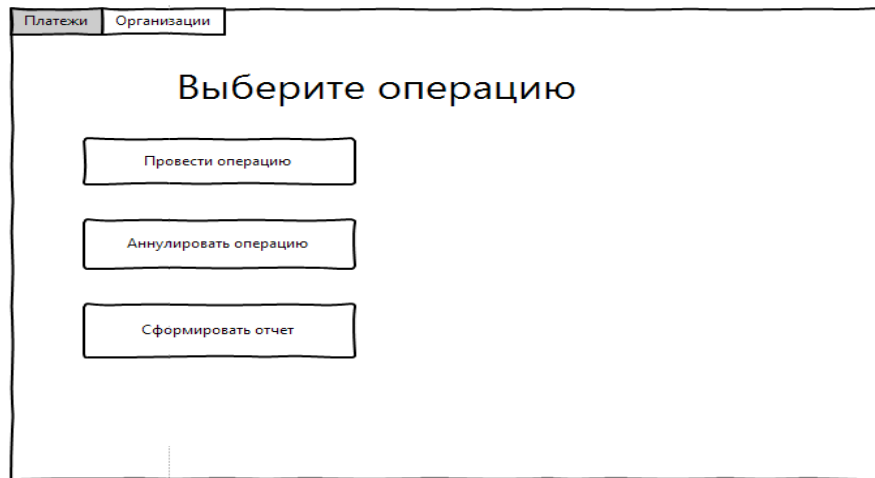


Рис. 1.1 Главное меню программы

- В главном меню нажимает кнопку «Произвести платеж».
- Отображается форма для заполнения основных реквизитов платежа.
 - номер счета – номер расчетного счета организации;
 - наименование организации;
 - обслуживающий банк – банк, где ведется расчетный счет организации;
 - УНП организации;
 - фамилия и инициалы плательщика;
 - назначение платежа;
 - сумма платежа;

- Пользователь заполняет поле «Номер счета».
- Если номер счета есть в перечне данных организаций, то поля «Наименование организации», «Обслуживающий банк», «УНП» заполняются автоматически.
- Если номер счета отсутствует в перечне данных организаций, вышеперечисленные поля заполняются вручную и при выполнении платежа сохраняются в базе данных.
- Заполняются поля «ФИО», «Назначение платежа», «Сумма».
- Если в поле введена информация неверного формата, появляется предупреждение об ошибке.
- Пользователь нажимает кнопку «Выполнить операцию»
- Выводится сообщение «Платеж произведен успешно» и данные сохраняются в базе данных.
- Если произошла ошибка, то выводится сообщение об ошибке «Ошибка выполнения платежа».

Сценарий отмены выполнения платежа

- Пользователь находясь в режиме заполнения данных нажимает кнопку «Назад».
- Пользователь возвращается в главное меню.

Платежи Организации назад

Заполнение реквизитов платежа

Номер счета
66777WWEEDD Неверный формат номера счета

Наименование организации: ОАО "Инкофуд" Обслуживающий банк: ОАО "Паритетбанк" УНП: 4556666

Фамилия и инициалы плательщика: Иванов И.А.

Назначение платежа: За товар Сумма платежа: 2ф

Выполнить операцию

Рис. 1.2 Заполнение данных платежа

1.2. Аннулирование операции

Основной сценарий

Аннулирование операции осуществляется только за текущий рабочий день до зачисления платежей в баланс.

- В главном меню пользователь нажимает кнопку «Аннулировать операцию».
- Появляется форма с перечнем совершенных операций за текущий рабочий день.
- Пользователь ставит галочку в строке выбранного платежа и нажимает кнопку «Выполнить».
- Появляется окно с подтверждением аннулирования платежа.
- Пользователь нажимает кнопку «Да».
- Если платеж успешно аннулирован, то выводится форма с обновленными данными.
- Если произошла ошибка, то выводится сообщение об ошибке «Ошибка удаления данных».

Сценарий отмены аннулирования операции

В режиме подтверждения аннулирования платежа:

- Пользователь нажимает «Нет».
- Появляется форма с перечнем совершенных операций за текущий рабочий день.

Платежи		Организации						назад
Аннулирование операции								Выполнить
Номер платежа	Номер счета	Наименование организации	ФИО	Назначение платежа	Сумма	Дата операции	Выбр	
23	BY27BLB834320230217478005006	ОАО "Брестский мясокомбинат"	Иванов И.С.	за товар	120	11.01.2019 9:34:23	<input type="checkbox"/>	
26	BY27BLB834750230214590876056	ОАО "Пинскмебель"	Жук А.С.	за мебель	300	11.01.2019 9:56:55	<input type="checkbox"/>	
27	BY27BLB834650230214560008908	ЗАО "Брестсевторг"	Петровский А.А.	за оборудование	45	11.01.2019 10:34:04	<input type="checkbox"/>	
24	BY27BLB834325630217478004008	ОАО "Брестэнерго"	Свиридов С.С.	коммунальные услуги	60	11.01.2019 10:46:06	<input checked="" type="checkbox"/>	
29	BY27BLB834280230214568005056	ЗАО "Брестводоканал"	Петров М.Д.	за подключение воды	80	11.01.2019 11:35:11	<input type="checkbox"/>	
31	BY27BLB834870230214567007056	ООО "Инвесгрупп"	Семенова А.Л.	транспортные услуги	560	11.01.2019 11:31:51	<input type="checkbox"/>	
25	BY27BLB834280230214568005056	ЗАО "Торгинвест"	Инкина Р.Д.	страховые услуги	15	11.01.2019 12:22:56	<input type="checkbox"/>	
28	BY27BLB833678030214568005907	ОАО "ПМК-34"	Быстров Е.К.	за стройматериалы	124	11.01.2019 12:45:44	<input type="checkbox"/>	

Рис. 1.3 Аннулирование совершенной операции

1.3 Формирование отчета

Основной сценарий

- Для формирования отчета пользователь в главном меню нажимает кнопку «Сформировать отчет».
- Отображается форма для введения критерий формирования отчета.
- Пользователь вводит период, за который будет формироваться отчет.

- Условия фильтра:

Начальная дата фильтра не должна быть позже конечной.

Если данные какой-либо даты не введены, то фильтрация не осуществляется.

Фильтр по умолчанию выставляется на текущую дату.

- При необходимости детализации поиска возможно проводить фильтрацию по дополнительным критериям: номер операции, номер счета, название организации, ФИО. Пользователь выбирает нужные критерии и нажимает кнопку «Выполнить».

- Появляется таблица со сформированными данными.

- В конце таблицы выводится итоговая сумма платежей за период.

Сценарий отмены формирования отчета

- Пользователь, находясь в режиме заполнения данных фильтра, нажимает кнопку «Назад».

- Пользователь возвращается в главное меню.

Рис. 1.4 Заполнение полей для формирования отчета

Платежи

Организации

назад

Отчет по операциям

За период с 25.01.2019 по 26.01.2019

Номер платежа	Номер счета	Наименование организации	ФИО	Назначение платежа	Сумма	Дата оплаты
24	BY27BLBB34325630217478004008	ОАО "Брестэнерго"	Свиридов С.С.	коммунальные услуги	60	11.01.2019
29	BY27BLBB34280230214568005056	ЗАО "Брестводоканал"	Петров М.Д.	за подключение воды	80	11.01.2019
31	BY27BLBB34870230214567007056	ООО "Инвесгрупп"	Семенова А.Л.	транспортные услуги	560	11.01.2019
25	BY27BLBB34280230214568005056	ЗАО "Торгинвест"	Инкина Р.Д.	страховые услуги	15	11.01.2019
28	BY27BLBB3678030214568005907	ОАО "ПМК-34"	Быстров Е.К.	за стройматериалы	124	11.01.2019
Итого сумма платежей					839	

Рис. 1.5 Результат формирования отчета

2. Информация об организациях

2.1 Добавление данных организации в список

Основной сценарий

- В главном меню пользователь нажимает кнопку «Организации».
- Появляется форма с перечнем организаций и их номеров счетов, перечня банков, в которых они обслуживаются, УНП.
- Пользователь нажимает кнопку «Выполнить».
- В появившейся форме вводит необходимые сведения и нажимает кнопку «Выполнить»
- Информация об организации сохраняется в перечне организаций.

Сценарий отмены добавления данных.

- Пользователь, находясь в режиме добавления данных, нажимает кнопку «Назад».
- Пользователь возвращается в главное меню.

Платежи Организации Назад

Ввод данных организации

Номер счета
BY27BLB83432023021747800

Наименование организации
ОАО "Брестэнерго"

Обслуживающий банк
ОАО "Белинвестбанк"

УНП
200734506

Выполнить

Рис. 2.1 Внесение данных организации в общий перечень

2.2 Поиск организации

Основной сценарий

- Для поиска нужной организации пользователь нажимает кнопку «Поиск и редактирование».
- В появившейся форме выбирает и вводит критерии поиска и нажимает кнопку «Выполнить».
- Появляется таблица с выводимыми данными об организации

Сценарий отмены поиска организации

- Пользователь, находясь в режиме поиска, нажимает кнопку «Назад».
- Пользователь возвращается в форму с перечнем организаций.

Платежи Организации Назад

Поиск организаций

☐ По номеру счета

☐ По названию

☒ По УНП

Поиск

Рис. 2.2 Заполнение полей для поиска организаций

2.2 Редактирование данных

Основной сценарий

- После выполнения функции «Поиск» формируется таблица, в которой справа находятся значки редактирования и удаления.
- При нажатии значка редактирования пользователь вносит в форму данные и нажимает кнопку «Выполнить».
- Если редактирование данных успешно произведено, то выводится таблица с обновленными данными.

Сценарий отмены редактирования данных

В режиме редактирования данных:

- Пользователь нажимает кнопку «Назад».
- Появляется форма с перечнем организаций.

Платежи Организации Назад

Перечень организаций

Наименование организации	Номер счета	Обслуживающий банк	УНП	
ОАО "Брестский мясокомбинат"	BY27BLBB34320230217478005006	ОАО "Белгазпромбанк"	200457865	✎ 🗑
ОАО "Брестэнерго"				✎ 🗑
ЗАО "Торгинвест"				✎ 🗑
ОАО "Пинскмебель"				✎ 🗑

Редактирование данных

Назад

Номер счета:

Наименование организации:

Обслуживающий банк:

УНП:

Выполнить

Рис. 2.3 Редактирование данных организации

2.4 Удаление данных

Основной сценарий

- При нажатии значка удаление появляется окно с подтверждением удаления данных.
- Нажимаем кнопку «Да» и данные организации удаляются из базы данных.
- Если удаление данных успешно произведено, то выводится таблица с обновленными данными.
- Если произошла ошибка, то выводится сообщение об ошибке «Ошибка удаления данных».

Сценарий отмены удаления данных

В режиме подтверждения удаления данных:

- Пользователь нажимает «Нет».
- Появляется форма с перечнем организаций

Наименование организации	Номер счета	Обслуживающий банк	УНП
ОАО "Брестский мясокомбинат"	BY27BLBB34320230217478005006	ОАО "Белгазпромбанк"	200457865
ОАО "Брестэнерго"	BY27BLBB34325630217478004008	ОАО "Белагропромбанк"	200456754
ЗАО "Торгинвест"	BY27BLBB342802302145680		
ОАО "Пинскмебель"	BY27BLBB347502302145908		

Внимание

Удалить информацию об организации

Да Нет

Рис. 2.4 Удаление данных организации