

Прием платежей

Видение

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

Приложение должно реализовывать следующие функции:

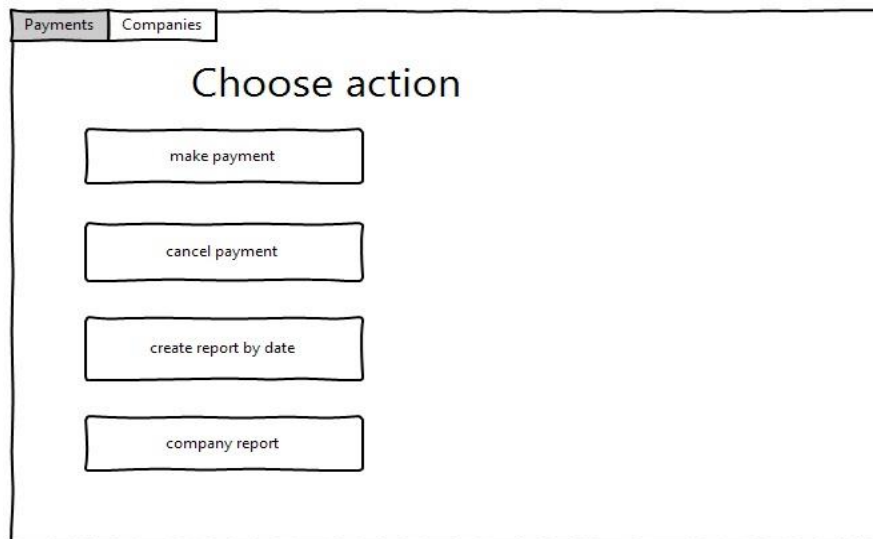
- Выполнение платежа;
- Аннулирование совершенной операции;
- Формирование отчета о совершенных операциях.
- Просмотр перечня счетов и другой информации об организациях;
- Добавление, редактирование, удаление информации об организациях.

1. Платежи

1.1 Выполнение платежа

Основной сценарий

Пользователь, получив основную информацию о платеже:



The screenshot shows a web application interface. At the top, there are two tabs: 'Payments' and 'Companies'. Below the tabs, the text 'Choose action' is centered. Underneath, there are four rectangular buttons arranged vertically. The buttons are labeled: 'make payment', 'cancel payment', 'create report by date', and 'company report'.

Рис. 1.1 Главное меню программы

- В главном меню нажимает кнопку «Make payment».
- Отображается форма для заполнения основных реквизитов платежа.
Company account – номер расчетного счета организации;
Payer name – наименование плательщика;
Payment amount – сумма платежа;
- Пользователь заполняет поле «Company account».
- Если номера счета нет в перечне организаций, то появляется уведомление об ошибке.

- Заполняются поля «Payer name», «Payment amount».
- Если в поле введена информация неверного формата, появляется предупреждение об ошибке.
- Пользователь нажимает кнопку «Apply».
- Данные сохраняются в базе данных, и пользователь возвращается в форму с перечнем платежей.

Сценарий отмены выполнения платежа

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

Платежи Организации [back](#)

Make payment

Enter company account

Enter payer name

Enter payment amount

Рис. 1.2 Заполнение данных платежа

1.2. Аннулирование операции

Основной сценарий

- В главном меню пользователь нажимает кнопку «Cancel payment».
- Появляется форма с перечнем совершенных платежей.
- Пользователь выбирает нужный платеж и нажимает на значок аннулирования, находящийся справа.
- Появляется окно с подтверждением аннулирования платежа.
- Пользователь нажимает кнопку «Ok».
- Пользователь возвращается в форму с обновленным перечнем платежей.

Сценарий отмены аннулирования операции

В режиме подтверждения аннулирования платежа:

- Пользователь нажимает «Cancel».
- Появляется форма с перечнем платежей.

Number	Company account	Company name	Payer name	Payment amount	Payment Date
1	BY27BLBB34320230217478005006	GefestBrest	Ivanov	120	11.01.2019 9:34:23
2	BY27BLBB34750230214590876056	BrestVodokanal	Petrov	300	11.01.2019 9:56:55
4	BY27BLBB34650230214560008908	IdealHouse	Molodov.	45	11.01.2019 10:34:04
5	BY27BLBB34325630217478004008	ComputerSafe	Petrovski	60	11.01.2019 10:46:06
7	BY27BLBB34280230214568005056	Belpromstroiservice	Maslov	80	11.01.2019 11:35:11

Рис. 1.3 Аннулирование совершенной операции

1.3 Формирование отчета

Основной сценарий

- Для формирования отчета пользователь в главном меню нажимает кнопку «Create report».
- Отображается форма для введения критериев формирования отчета.
- Пользователь вводит период, за который будет формироваться отчет и нажимает кнопку «Apply»
- Появляется таблица со сформированными данными.

Сценарий отмены формирования отчета

- Пользователь, находясь в режиме заполнения данных фильтра, нажимает кнопку «Back».
- Пользователь возвращается в главное меню.

Рис. 1.4 Заполнение полей для формирования отчета

1.4 Информация о платежах

- В главном меню сверху пользователь нажимает кнопку «Payments».
- Появляется форма с перечнем основных данных по платежам: «Number», «Company account», «Payer name», «Payment amount», «Payment Date».

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'Payments' and 'Companies' tabs. A 'Back' link is in the top right. The main heading is 'Payments'. Below it is a table with the following data:

Number	Company account	Payer name	Payment amount	Payment Date
23	BY27BLBB34320230217478005006	Ivanov	120	11.01.2019 9:34:23
26	BY27BLBB34750230214590876056	Petrov	300	11.01.2019 9:56:55
27	BY27BLBB34650230214560008908	Molodov.	45	11.01.2019 10:34:04
24	BY27BLBB34325630217478004008	Petrovski	60	11.01.2019 10:46:06
29	BY27BLBB34280230214568005056	Maslov	80	11.01.2019 11:35:11

Рис. 1.5 Информация о проведенных платежах

2. Информация об организациях

2.1 Добавление данных организации в список

Основной сценарий

- В главном меню сверху пользователь нажимает кнопку «Companies».
- Появляется форма с перечнем организаций, их номеров счетов, УНП.

The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing 'Payments' and 'Companies' tabs. A search bar with the placeholder 'Search by account' and a 'back' link are in the top right. The main heading is 'Companies'. Below it is a table with the following data:

Company account	Company name	Company UNP	
BY27BLBB34320230217478005006	GefestBrest	GefestBrest	[edit icon] [delete icon]
BY27BLBB34320235517478005222	BrestVodokanal	200456754	[edit icon] [delete icon]
BY27BLBB55520230217478005088	Idealcompany	200457875	[edit icon] [delete icon]
BY27BLBB34320230217478112201	Belpromstroicom	200700987	[edit icon] [delete icon]
BY27BLBB3432023033333305006	Sirius	200760008	[edit icon] [delete icon]
BY27BLBB34320230217478088806	ComputerSystem	287600098	[edit icon] [delete icon]

There is an 'Add +' button in the top right corner of the form area.

Рис. 1.5 Форма с перечнем организаций

- Пользователь нажимает кнопку «Add+».
- В появившейся форме вводит сведения в поля «Company account», «Company name» «Company UNP» и нажимает кнопку «Save»

- Информация об организации сохраняется в перечне организаций.
- Пользователь возвращается в форму с перечнем всех организаций.

Сценарий отмены добавления данных.

- Пользователь, находясь в режиме добавления данных, нажимает кнопку «Back».
- Пользователь возвращается в форму с перечнем всех организаций.

Payments Companies [Back](#)

Add company

Enter company account

Enter company name

Enter company UNP

Рис. 2.2 Внесение данных организации в общий перечень организаций

2.2 Поиск организации

Основной сценарий

- Для поиска нужной организации вверху имеется текстовое поле.
- Пользователь в текстовом поле вводит номер счета и нажимает кнопку «Search by account».
- Появляется таблица с данными об организации.

Payments Companies [back](#)

Company

Company account	Company name	Company UNP	
BY27BLBB34320230217478005006	GefestBrest	GefestBrest	

Рис. 2.3 Результат поиска организации по номеру счета.

2.2 Редактирование данных

Основной сценарий

- В таблице с перечнем организаций справа находятся значки редактирования и удаления.

- При нажатии значка редактирования пользователь вносит в форму данные и нажимает кнопку «Save».
- Если редактирование данных успешно произведено, то выводится таблица с обновленными данными.

Сценарий отмены редактирования данных

В режиме редактирования данных:

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

The screenshot shows a web application interface with two tabs at the top: 'Payments' and 'Companies'. The 'Companies' tab is active. In the top right corner, there is a blue 'Back' link. The main heading of the form is 'Update company'. Below the heading is a 'Save' button. The form contains three input fields with labels: 'Enter company account' (with the value 'BY27BLBB34320230217478005006'), 'Enter company name' (with the value 'GefestBrest'), and 'Enter company UNP' (with the value '200671122').

Рис. 2.4 Редактирование данных организации

2.4 Удаление данных

Основной сценарий

- При нажатии значка удаление появляется окно с подтверждением удаления данных.
- Нажимаем кнопку «Ok» и данные организации удаляются из базы данных.
- Если удаление данных успешно произведено, то выводится таблица с обновленными данными.

Сценарий отмены удаления данных

В режиме подтверждения удаления данных:

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

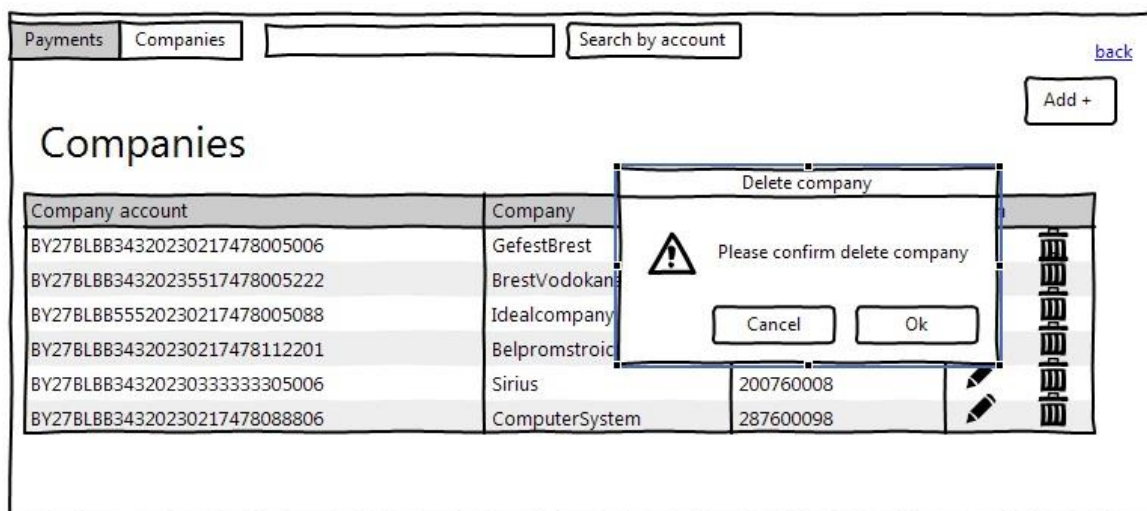


Рис. 2.5 Удаление данных организации

2.5 Отчет организаций по количеству и общей сумме платежей

Основной сценарий

- В главном меню пользователь нажимает кнопку «Company report».
- Появляется список организаций с количеством и общей суммой платежей.

Сценарий отмены формирования отчета

- Пользователь нажимает кнопку «Back».
- Пользователь возвращается в главное меню.

Payments

Companies

[back](#)

Company report

Number	Company account	Total payments	Total account
1	GefestBrest	2	200
2	BrestVodokana	4	1240
3	Dddr4	0	0
4	Belpromstroicom	1	100
5	Sirius	2	340
6	ComputerSystem	2	300

Рис. 2.6 Отчет организаций по количеству и общей сумме платежей