

## ТЕСТ - КЕЙСЫ

Программный продукт «Выдача банком кредита» автоматизирует деятельность банка, ускоряя оформление и выдачу кредита, регистрацию кредитной карты, просмотр списка заемщиков, просмотр условий и договора. Позволяет ускоренно работать с базой данных (добавлять и удалять кредитные записи, заемщиков), изменять и фильтровать данные.

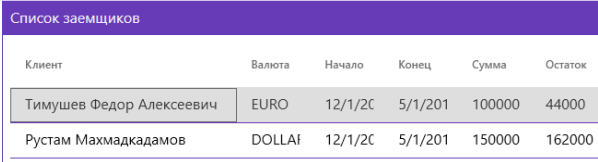
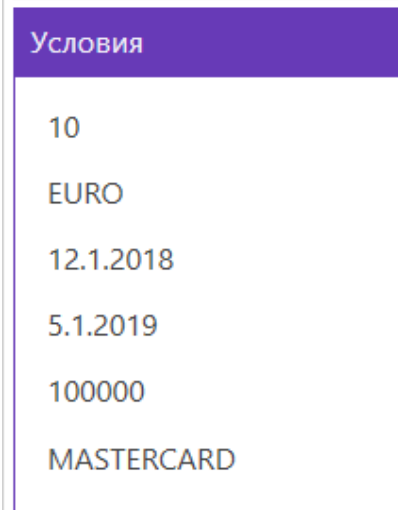
### Тест-кейс № 1. Вывод списка заемщиков

ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
Открыть программу «Выдача банком кредита» (двойным кликом по файлу InterYOURMOMface.exe)	Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)
Перейти на вкладку «Погашение»	Отображается вкладка «Погашение» (показано на рисунке А.2)
Убедиться, что на вкладке «Погашение», в окне «Список заемщиков» отобразился список заемщиков, соответствующий следующим данным:  Тимушев Федор Алексеевич Рустам Махмадкадамов Коваленко Андрей Скарговский Федор Борисович Кобжицкая Ирина Андреевна	Отобразился список заемщиков  Клиент Тимушев Федор Алексеевич Рустам Махмадкадамов Коваленко Андрей Скарговский Федор Борисович Кобжицкая Ирина Андреевна

**Тест-кейс № 2.** Вывод договора

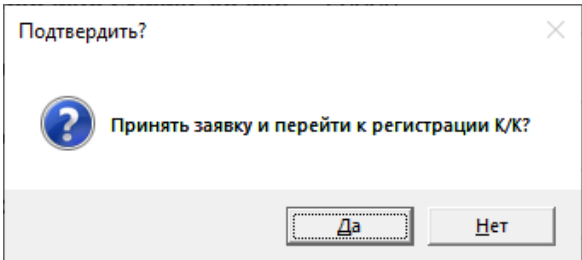
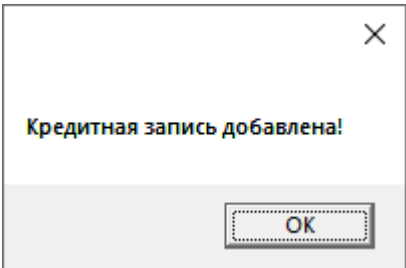
ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ																		
Открыть программу «Выдача банком кредита» (двойным кликом по файлу InterYOURMOMface.exe)	Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)																		
Перейти на вкладку «Погашение»	Отображается вкладка «Погашение» (показано на рисунке А.2)																		
Нажать на кредитную запись «Тимушев Федор Алексеевич» в окне «Список заемщиков»	Выбранная запись выделиться серым цветом <div><div>Список заемщиков</div><table><tr><th>Клиент</th><th>Валюта</th><th>Начало</th><th>Конец</th><th>Сумма</th><th>Остаток</th></tr><tr><td>Тимушев Федор Алексеевич</td><td>EURO</td><td>12/1/20</td><td>5/1/201</td><td>100000</td><td>44000</td></tr><tr><td>Рустам Махмадкадамов</td><td>DOLLAR</td><td>12/1/20</td><td>5/1/201</td><td>150000</td><td>162000</td></tr></table></div>	Клиент	Валюта	Начало	Конец	Сумма	Остаток	Тимушев Федор Алексеевич	EURO	12/1/20	5/1/201	100000	44000	Рустам Махмадкадамов	DOLLAR	12/1/20	5/1/201	150000	162000
Клиент	Валюта	Начало	Конец	Сумма	Остаток														
Тимушев Федор Алексеевич	EURO	12/1/20	5/1/201	100000	44000														
Рустам Махмадкадамов	DOLLAR	12/1/20	5/1/201	150000	162000														
Убедиться, что на вкладке «Погашение», в окне «Договор» отобразились данные по кредитной записи, соответствующий следующим: <i>Тимушев Федор Алексеевич</i> <i>17.06.1999</i> <i>1-ая Утиная, д. 32, кв. 104</i> <i>ТП №141</i> <i>4013 757424</i> <i>ремонт</i>	Отобразились следующие данные: <div><div>Договор</div><div>Тимушев Федор Алексеевич</div><div>6.17.1999</div><div>1-ая Утиная, д. 32, кв. 104</div><div>ТП №141</div><div>4013 757424</div><div>ремонт</div></div>																		

### Тест-кейс № 3. Вывод условий

ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
Открыть программу «Выдача банком кредита» (двойным кликом по файлу InterYOURMOMface.exe)	Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)
Перейти на вкладку «Погашение»	Отображается вкладка «Погашение» (показано на рисунке А.2)
Нажать на кредитную запись «Тимушев Федор Алексеевич» в окне «Список заемщиков»	Выбранная запись выделиться серым цветом 
Убедиться, что на вкладке «Погашение», в окне «Условия» отобразились данные по кредитной записи, соответствующий следующим:  <i>10</i> <i>EURO</i> <i>12.1.2018</i> <i>5.1.2019</i> <i>100000</i> <i>MSTERCARD</i>	Отобразились следующие данные: 

**Тест-кейс № 4.** Добавление кредитной записи

ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
Открыть программу «Выдача банком кредита» (двойным кликом по файлу InterYOURMOMface.exe)	Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)
<p>Заполнить все поля на вкладке «Регистрация клиента в кредитной системе» в окне «Данные о клиенте» следующими данными:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ФИО клиента: «Тимушева Елизавета Алексеевна»</li><li>– Паспортные данные: «1234 567890 / 31.07.2018 / Отдел милиции №1»</li><li>– Дата рождения: «15.07.2004»</li><li>– Пол: «Ж»</li><li>– Семейное положение: «не в браке»</li><li>– Образование: «полное среднее»</li><li>– Код подразделения: «4321»</li><li>– Место работы: «Гимназия №17»</li><li>– Должность: «ученик»</li><li>– Телефон предприятия: «88121234567»</li><li>– Ежемесячные доходы на месте работы: «15000»</li><li>– Место проживания (регистрации): «ул. 1-я Утиная, д. 32, кв. 104»</li><li>– Контактный телефон: «89111234567»</li><li>– Эл. Почта: «liza@gmail.com»</li></ul>	Заполненная форма вкладки «Регистрация клиента в кредитной системе» в окне «Данные о клиенте» (показано на рисунке А.3)
<p>Заполнить все поля на вкладке «Регистрация клиента в кредитной системе» в окне «Данные о кредите» следующими данными:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Процентная ставка: «10»</li><li>– Валюта: «RUB»</li><li>– Период кредитования: с «10.03.2019» по «10.07.2019»</li><li>– Цель получения кредита: «обучение в вузе»</li><li>– Желаемая сумма займа: «50000»</li><li>– Кол-во месяцев кредитования: <i>высчитывается автоматически при щелчке на поле</i></li><li>– Ежемесячное погашение: <i>высчитывается автоматически при щелчке на поле</i></li><li>– Итого к погашению: <i>высчитывается автоматически при щелчке на поле</i></li></ul>	Заполненная форма вкладки «Регистрация клиента в кредитной системе» в окне «Данные о кредите» (показано на рисунке А.4)

ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ
<p>Нажать на кнопку «Перейти к регистрации кредитной карты»</p> <p>Во всплывшем окне «Принять заявку и перейти к регистрации КК?» нажать кнопку «Да»</p>	<p>Вкладка «Регистрация клиента в кредитной системе» закрывается, и открывается вкладка «Регистрация кредитной карты» (показано на рисунке А.5)</p> 
<p>Заполнить все поля на вкладке «Регистрация кредитной карты» в окне «Данные для регистрации карты» следующими данными:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Тип карты: «VISA»</li> <li>– Код системы: «1»</li> <li>– Код банка: «22222»</li> <li>– Номер счета: «333333333»</li> <li>– Проверочное число: «4»</li> <li>– CVV: «5»</li> <li>– Начало действия: <i>заполняется автоматически</i></li> <li>– Окончание действия: <i>заполняется автоматически</i></li> <li>– Индекс: «197375»</li> <li>– Проверочное слово: «брат»</li> </ul>	<p>Заполненная форма вкладки «Регистрация кредитной карты» в окне «Данные для регистрации карты» (показано на рисунке А.6)</p>
<p>Нажать на кнопку «Внести данные на карту» в окне «Данные для регистрации карты»</p>	<p>Заполненный макет карты на вкладке «Регистрация кредитной карты» в окне «Вид карты» (показано на рисунке А.7)</p>
<p>Нажать на кнопку «Создать кредитную запись» в окне «Данные для регистрации карты»</p> <p>Во всплывшем окне «Кредитная запись добавлена!» нажать кнопку «Ок»</p>	 <p>Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)</p>

### Тест-кейс № 5. Ежемесячное погашение

ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ																		
Открыть программу «Выдача банком кредита» (двойным кликом по файлу InterYOURMOMface.exe)	Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)																		
Перейти на вкладку «Погашение»	Отображается вкладка «Погашение» (показано на рисунке А.2)																		
Нажать на кредитную запись «Тимушев Федор Алексеевич» в окне «Список заемщиков»	<p>Выбранная запись выделиться серым цветом:</p> <div><div>Список заемщиков</div><table><tr><th>Клиент</th><th>Валюта</th><th>Начало</th><th>Конец</th><th>Сумма</th><th>Остаток</th></tr><tr><td>Тимушев Федор Алексеевич</td><td>EURO</td><td>12/1/20</td><td>5/1/201</td><td>100000</td><td>44000</td></tr><tr><td>Рустам Махмадкадамов</td><td>DOLLAR</td><td>12/1/20</td><td>5/1/201</td><td>150000</td><td>162000</td></tr></table></div> <p>ФИО записи отобразится в поле «ФИО клиента» ниже таблицы:</p> <p><b>ФИО клиента:</b> <u>Тимушев Федор Алексеевич</u></p>	Клиент	Валюта	Начало	Конец	Сумма	Остаток	Тимушев Федор Алексеевич	EURO	12/1/20	5/1/201	100000	44000	Рустам Махмадкадамов	DOLLAR	12/1/20	5/1/201	150000	162000
Клиент	Валюта	Начало	Конец	Сумма	Остаток														
Тимушев Федор Алексеевич	EURO	12/1/20	5/1/201	100000	44000														
Рустам Махмадкадамов	DOLLAR	12/1/20	5/1/201	150000	162000														
Заполнить поле «Ежемесячное погашение» на вкладке «Погашение » в окне «Список заемщиков» следующими данными:  — Ежемесячное погашение: <i>заполняется автоматически</i>	<p>Заполненное поле «Ежемесячное погашение»:</p> <p><b>Ежемесячное погашение:</b> <u>22000</u></p>																		
Нажать на кнопку «Внести» левее поля «Ежемесячное погашение» на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков»	<p>Данные в столбце «Остаток» в таблице кредитных записей на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков» соответственно записи «Тимушев Федор Алексеевич» изменились:</p> <div><table><tr><th>Клиент</th><th>Валюта</th><th>Начало</th><th>Конец</th><th>Сумма</th><th>Остаток</th></tr><tr><td>Тимушев Федор Алексеевич</td><td>EURO</td><td>12/1/20</td><td>5/1/201</td><td>100000</td><td>22000</td></tr></table></div>	Клиент	Валюта	Начало	Конец	Сумма	Остаток	Тимушев Федор Алексеевич	EURO	12/1/20	5/1/201	100000	22000						
Клиент	Валюта	Начало	Конец	Сумма	Остаток														
Тимушев Федор Алексеевич	EURO	12/1/20	5/1/201	100000	22000														

**Тест-кейс № 6.** Досрочное погашение

ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ						
Открыть программу «Выдача банком кредита» (двойным кликом по файлу InterYOURMOMface.exe)	Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)						
Перейти на вкладку «Погашение»	Отображается вкладка «Погашение» (показано на рисунке А.2)						
Нажать на кредитную запись «Тимушева Елизавета Алексеевна» в окне «Список заемщиков»	Выбранная запись выделяться серым цветом: <table><tr><td>Тимушева Елизавета Алексее</td><td>RUB</td><td>3/10/20</td><td>7/10/20</td><td>50000</td><td>55000</td></tr></table> ФИО записи отобразится в поле «ФИО клиента» ниже таблицы: <b>ФИО клиента:</b> <u>Тимушева Елизавета Алексеевна</u>	Тимушева Елизавета Алексее	RUB	3/10/20	7/10/20	50000	55000
Тимушева Елизавета Алексее	RUB	3/10/20	7/10/20	50000	55000		
Заполнить поле «Досрочное погашение» на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков» следующими данными: – месяцы: «2» / заполняется автоматически	Заполненное поле «месяцы»: <b>Досрочное погашение: месяцы</b> <u>2</u>  Заполненное поле «Досрочное погашение»: <b>Досрочное погашение: месяцы</b> <u>2</u> <u>27500</u>						
Нажать на кнопку «Внести» левее поля «Досрочное погашение» на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков»	Данные в столбце «Остаток» в таблице кредитных записей на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков» соответственно записи «Тимушева Елизавета Алексеевна» изменились: <table><tr><td>Тимушева  </td><td>RUB</td><td>3/10/2019</td><td>7/10/2019</td><td>50000</td><td>27500</td></tr></table>	Тимушева	RUB	3/10/2019	7/10/2019	50000	27500
Тимушева	RUB	3/10/2019	7/10/2019	50000	27500		

**Тест-кейс № 7.** Поиск по ФИО

ШАГИ	ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ												
Открыть программу «Выдача банком кредита» (двойным кликом по файлу InterYOURMOMface.exe)	Открывается главное окно программы (показано на рисунке А.1)												
Перейти на вкладку «Погашение»	Отображается вкладка «Погашение» (показано на рисунке А.2)												
Заполнить поле «Поиск по ФИО» на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков» следующими данными:  – Поиск по ФИО: «Рустам Махмадкадамов»	Заполненное поле «Поиск по ФИО»:  <b>Поиск по ФИО</b> <u>Рустам Махмадкадамов</u>												
Нажать на кнопку «Поиск» левее поля «Поиск по ФИО» на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков»	В таблице кредитных записей на вкладке «Погашение» в окне «Список заемщиков» отображена запись согласно поиску:  <table><tr><th colspan="4">Список заемщиков</th></tr><tr><th>Клиент</th><th>Валюта</th><th>Начало</th><th>Конец</th></tr><tr><td>Рустам Махмадкадамоi</td><td>DOLLAR</td><td>12/1/201</td><td>5/1/20</td></tr></table>	Список заемщиков				Клиент	Валюта	Начало	Конец	Рустам Махмадкадамоi	DOLLAR	12/1/201	5/1/20
Список заемщиков													
Клиент	Валюта	Начало	Конец										
Рустам Махмадкадамоi	DOLLAR	12/1/201	5/1/20										



**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
(справочное)  
Промежуточные результаты тест-кейсов

Make credit 1.0

Регистрация клиента в кредитной системе | Регистрация кредитной карты | Погашение

**Данные о клиенте:**

ФИО клиента: \_\_\_\_\_

Паспортные данные: 0000 000000 \_\_\_\_\_  
кем выдан \_\_\_\_\_

Дата рождения: \_\_\_\_\_

Пол: ☐ М ☐ Ж

Семейное положение: \_\_\_\_\_

Образование: \_\_\_\_\_

Код подразделения: \_\_\_\_\_

Место работы: \_\_\_\_\_

Должность: должность \_\_\_\_\_

Телефон предприятия: 88121234567 \_\_\_\_\_

Ежемесячные доходы на месте работы: доходы \_\_\_\_\_

Место проживания (регистрации): адрес \_\_\_\_\_

Контактный телефон: 89111234567 \_\_\_\_\_

Эл. почта: email \_\_\_\_\_

**Данные о кредите:**

Процентная ставка: \_\_\_\_\_

Валюта: \_\_\_\_\_

Период кредитования: с \_\_\_\_\_ по: \_\_\_\_\_

Цель получения кредита: адрес \_\_\_\_\_

Желаемая сумма займа: 150000 \_\_\_\_\_

Кол-во месяцев кредитования: \_\_\_\_\_

Ежемесячное погашение: \_\_\_\_\_

Итого к погашению: \_\_\_\_\_

Перейти к регистрации кредитной карты ➔

Рисунок 1 – Главное окно программы / Вкладка «Регистрация клиента в кредитной системе»

Make credit 1.0

Регистрация клиента в кредитной системе | Регистрация кредитной карты | Погашение

**Список заемщиков**

Клиент	Валюта	Начало	Конец	Сумма	Остаток
Тимушев Ф	EURO	12/1/2018	5/1/2019	100000	44000
Рустам Ма	DOLLAR	12/1/2018	5/1/2019	150000	162000
Коваленко	DOLLAR	12/1/2018	5/1/2019	150000	162000
Скарговски	DOLLAR	12/1/2018	5/1/2019	150000	162000
Кобжицкая	DOLLAR	12/1/2018	5/1/2019	150000	162000
Тимушева	RUB	3/10/2019	7/10/2019	50000	55000

Поиск по ФИО фио

ФИО клиента: фио

Ежемесячное погашение: сумма

Досрочное погашение: месяцы кол-во

**Договор**

Печать договора

**Условия**

Печать условий

Рисунок 2 – Вкладка «Погашение»

Регистрация клиента в кредитной системе	Регистрация кредитной карты	Погашение
---	-----------------------------	-----------

Данные о клиенте:

ФИО клиента:	Тимушева Елизавета Алексеевна		
Паспортные данные:	1234 567890	31.07.2018	📅
	Отдел милиции №1		
Дата рождения:	15.07.2004		📅
Пол:	<input type="radio"/> М <input checked="" type="radio"/> Ж		
Семейное положение:	не в браке ▼		
Образование:	полное среднее ▼		
Код подразделения:	4321		
Место работы:	Гимназия №17		
Должность:	ученик		
Телефон предприятия:	88121234567		
Ежемесячные доходы на месте работы:	15000		
Место проживания (регистрации):	ул. 1-я Утиная, д. 32, кв. 104		
Контактный телефон:	89111234567		
Эл. почта:	liza@gmail.com		

Рисунок 3 – Заполненная форма на вкладке «Регистрация кредитной карты» в окнах «Данные о клиенте»

Данные о кредите:

Процентная ставка: 10

Валюта: RUB

Период кредитования: с 10.03.2019 по: 10.07.2019

Цель получения кредита: обучение в вузе

Желаемая сумма займа: 50000

Кол-во месяцев кредитования: 4

Ежемесячное погашение: 13750

Итого к погашению: 55000

Перейти к регистрации кредитной карты ➤

Рисунок 4 – Заполненная форма на вкладке «Регистрация кредитной карты» в окнах «Данные о кредите»

Регистрация клиента в кредитной системе | Регистрация кредитной карты | Погашение

Данные для регистрации карты:

Тип карты:

Код системы    Код банка    Номер счета    Проверочное число    CVV

\*    \*\*\* \*\*    \*\* \*\*\*\*\*    \*    \*\*\*

Начало действия    Окончание действия

Индекс 000000

Проверочное слово \*слово\*

Внести данные на карту ➤

Создать кредитную запись ☒

Полная отмена регистрации ✕

Вид карты:

MAHMADCREDIT

\*    \*\*\* \*\*    \*\* \*\*\*\*\*    \*

действие    действие

фио

MAHMADCREDIT

////////////////////

Рисунок 5 – Вкладка «Регистрация кредитной карты»

Make credit 1.0

Регистрация клиента в кредитной системе | Регистрация кредитной карты | Погашение

Данные для регистрации карты:

Тип карты: **VISA**

Код системы	Код банка	Номер счета	Проверочное число	CVV
1	22222	333333333	4	5

Начало действия: 10.03.2019    Окончание действия: 10.07.2019

Индекс: 197375

Проверочное слово: *брат*

**Внести данные на карту ➔**

**Создать кредитную запись ✓**

**Полная отмена регистрации ✕**

Рисунок 6 – Заполненная форма на вкладке «Регистрация кредитной карты» в окне «Данные для регистрации карты»

Вид карты:

**MAHMADCREDIT**

1 22222 333333333 4

3/2019 7/2019

Тимушева Елизавета Алексеевна

**VISA**

**MAHMADCREDIT**

//////////////////// 5

Рисунок 7 – Заполненная форма на вкладке «Регистрация кредитной карты» в окне «Вид карты»