Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский государственный университет

Факультет радиофизики и компьютерных технологий

Отчет

о выполнении проекта

“**Видеопрокат**”

Этап 1. Анализ требований

Исполнители:

Григорьев И.П.

Королёва А.С.

Лазарев А.В.

2017

Содержание

[Краткое описание проекта 3](#_Toc256724283)

[Составляющие проекта 3](#_Toc256724284)

[Актеры (Actors) 4](#_Toc256724285)

[Прецеденты (Use cases) 5](#_Toc256724286)

# Краткое описание проекта

Некоторые пункты видеопроката работают с картотекой, созданной на бумаге, т.е. для того чтобы клиент мог выбрать какой-нибудь фильм, он должен просмотреть каталог, состоящей из нескольких сотен страниц, или просмотреть его наличие на полках заведения. Также и для администратора пункта видеопроката работа с бумажной базой приносит различные неудобства, так как обновление данных о клиентах и о фильмах вызывает затруднение, поиск зарегистрированных клиентов в базе занимает много времени. Проект под названием **“Видеопрокат”** *предназначен* для повышения производительности работы пункта видеопроката, а также сокращения затрат времени сотрудников и клиентов.

Потенциальными *заказчиками* данного проекта являются пункты видеопроката. Данное приложение(согласны?) может *использоваться* для увеличения коэффициента полезного действия предприятия.

# Составляющие проекта

Клиенты

Предоставляет администратору возможности управления клиентами системы – регистрацию новых клиентов, оформление выдачи фильмов клиенту, оформление возврата фильмов клиентом. Удаление пользователя не предусмотрено.

Фильмы

Предоставляет администратору возможности управления фильмами системы - регистрация новых категорий фильмов, регистрация новых фильмов.

Информация

На экране будет содержаться список всех клиентов с личными данными, с указанием свойства «должник», список всех фильмов со всеми свойствами. Данная информация будет доступна администратору.

Доступ к карточке клиента

Оформление выдачи фильмов клиенту

Оформление возврата фильмов клиентом

Регистрация новых категорий фильмов

Регистрация новых фильмов

Регистрация новых клиентов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Актер | Описание |
| 1 | Клиент | (Не)зарегистрированный администратором клиент. |
| 2 | Администратор | Администратор приложения. Осуществляет управление клиентами и фильмами и регистрацию новых клиентов и фильмов в приложении. |

# 

# Прецеденты (Use cases)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Use case | Описание |
| 1. | Операции над фильмами системы | Администратор реализовывает:  - регистрация новых категорий фильмов;  - регистрация новых фильмов. |
| 2. | Операции над клиентами системы | Администратор реализовывает:  - регистрация новых клиентов;  - оформление выдачи фильмов клиенту;  - оформление возврата фильмов клиентом. |
| 3. | Информация | Администратор реализовывает:  - вывод на экран всех клиентов с личными данными, с указанием свойства «должник»;  - вывод на экран списка всех фильмов со всеми свойствами;  - вывод на экран карточки клиента |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ДИАГРАММЫ vvv