Лабораторная Работа №4  
Корж Даниил ИС-18-1.

# Диаграмма прецедентов

## Описание прецедента «Просмотр списка компьютеров»

|  |  |
| --- | --- |
| Имя прецедента | Просмотр списка компьютеров |
| Краткое описание | Прецедент позволяет просматривать список всех компьютеров. |
| Актёры |  |
| Предусловия | Должен быть хотя бы один компьютер. Если таковых нет, то пользователю предлагается создать новый компьютер. |
| Основной поток | Выводится информация обо всех компьютерах в виде таблицы |
| Постусловия | Если прецедент был успешно завершен, то пользователь может выполнять другие действия. |
| Альтернативные потоки | — |
| Примечания к использованию |  |

## Описание прецедента «Сортировка списка компьютеров»

|  |  |
| --- | --- |
| Имя прецедента | Сортировка списка компьютеров |
| Краткое описание | Прецедент позволяет сортировать просматриваемый список компьютеров. |
| Актёры |  |
| Предусловия | Должен быть выполнен прецедент «Просмотр списка компьютеров». |
| Основной поток | Производится сортировка списка компьютеров. |
| Постусловия | Если прецедент был успешно завершен, то пользователь может продолжить просмотр отсортированного списка и выполнять другие операции. |
| Альтернативные потоки | — |

## Описание прецедента «Фильтрация списка компьютеров»

|  |  |
| --- | --- |
| Имя прецедента | Фильтрация списка компьютеров |
| Краткое описание | Прецедент позволяет фильтровать просматриваемый список компьютеров. |
| Актёры |  |
| Предусловия | Должен быть выполнен прецедент «Просмотр списка компьютеров». |
| Основной поток | Производится фильтровать список компьютеров. |
| Постусловия | Если прецедент был успешно завершен, то пользователь может продолжить просмотр отфильтрованного списка и выполнять другие операции. |
| Альтернативные потоки | — |

## Описание прецедента «Просмотр информации о компьютере»

|  |  |
| --- | --- |
| Имя прецедента | Просмотр информации о компьютере |
| Краткое описание | Прецедент позволяет просматривать список всех компьютеров. |
| Актёры |  |
| Предусловия | Должен быть хотя бы один компьютер. Если таковых нет, то пользователю предлагается создать новый компьютер. |
| Основной поток | Выводится информация обо всех компьютерах в виде таблицы |
| Постусловия | Если прецедент был успешно завершен, то пользователь может выполнять другие действия. |
| Альтернативные потоки | — |

## Описание прецедента «Добавить компьютер»

|  |  |
| --- | --- |
| Имя прецедента | Добавление компьютера |
| Краткое описание | Прецедент позволяет добавлять новые компьютера. |
| Актёры |  |
| Предусловия | Должны быть выполнены прецеденты: |
| Основной поток | Открывается форма добавления компьютера, куда вносятся необходимые данные. |
| Постусловия | Если прецедент был успешно завершен, то в систему добавляется новый компьютера. |
| Альтернативные потоки | Если имеются пустые поля, либо введены некорректные данные, то пользователю выдается сообщение об ошибке и дается возможность исправить данные. |

## Описание прецедента «Изменение данных о компьютере»

|  |  |
| --- | --- |
| Имя прецедента | Изменение данных о компьютере |
| Краткое описание | Прецедент позволяет редактировать данные о компьютере. |
| Актёры |  |
| Предусловия | Должен быть выполнен прецедент «Просмотр списка компьютеров». |
| Основной поток | Открывается форма редактирования компьютера, где изменяются необходимые данные. |
| Постусловия | Если прецедент был успешно завершен, то форма редактирования компьютера закрывается, и измененные данные о компьютере сохраняются. |
| Альтернативные потоки | Если имеются пустые поля, либо введены некорректные данные, то пользователю выдается сообщение об ошибке и дается возможность исправить данные. |

## Описание прецедента «Удаление компьютера»

|  |  |
| --- | --- |
| Имя прецедента | Удаление компьютера |
| Краткое описание | Прецедент позволяет удалять компьютера. |
| Актёры |  |
| Предусловия | Должен быть выполнен прецедент «Просмотр списка компьютеров». |
| Основной поток | При нажатии на кнопку «Удалить», текущая запись удаляется. |
| Постусловия | Если прецедент был успешно завершен, то компьютер удаляется из базы данных. |
| Альтернативные потоки | — |

# Диаграмма классов