Абстрактные объекты(АО), представляемые классами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | АО | Свойства АО | Методы поведения АО |
| 1 | Лифт  пассажирский | • Число этажей  • Площадки(массив)  • Кабина(структура)  • Журнал учета  перевозок(массив  структур)  Площадка как  структура:  • Состояние  сигнальной лампы  • Число пассажиров  • Пассажиры  (очередь структур)  Пассажир как  структура:  • Время прихода к  лифту  • Начальный этаж  • Конечный этаж  • Время выхода из  лифта  Кабина как структура:  • Состояние  (занят/свободен)  • Местоположение  (номер этажа или  “не определено”)  • Состояние кнопок  (массив)  • Емкость кабины  • Число пассажиров  • Пассажиры  (очередь структур)  • Длительность  входа-выхода  одного пассажира  • Длительность  движения между  двумя смежными  этажами  Запись журнала:  • Время  • Тип события | 1) Создание пассажира.  2) Удаление пассажира (“он раздумал  ехать”).  3) Вызов лифта на этаж  4) Высадка пассажиров(возможно, не  всех).  5) Посадка пассажиров(возможно, не  всех).  6) Нажатие кнопки кабины для первого  пассажира в кабине. |