Абстрактные объекты(АО), представляемые классами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | АО | Свойства АО | Методы поведения АО |
| 1 | Лифтпассажирский | • Число этажей• Площадки(массив) • Кабина(структура) • Журнал учетаперевозок(массивструктур) Площадка какструктура: • Состояниесигнальной лампы• Число пассажиров• Пассажиры(очередь структур) Пассажир какструктура: • Время прихода клифту• Начальный этаж• Конечный этаж• Время выхода излифтаКабина как структура:• Состояние(занят/свободен) • Местоположение(номер этажа или“не определено”) • Состояние кнопок(массив) • Емкость кабины• Число пассажиров• Пассажиры(очередь структур) • Длительностьвхода-выходаодного пассажира• Длительностьдвижения междудвумя смежнымиэтажамиЗапись журнала: • Время• Тип события | 1) Создание пассажира. 2) Удаление пассажира (“он раздумалехать”). 3) Вызов лифта на этаж4) Высадка пассажиров(возможно, невсех). 5) Посадка пассажиров(возможно, невсех). 6) Нажатие кнопки кабины для первогопассажира в кабине.  |