

Описание APBC модели

Киреев Константин, гр.8383

Модель: Покупка игрушки, изготовленной на заказ.

Модель представляет собой совокупность процессов от оформления заказа игрушки до ее получения.

Модель события: $e = (P, s, s', m, c)$.

- p1 – Покупатель
- p2 – Магазин
- p3 – Завод
- p4 - Курьер

| e | p | s | s' | c | m |
|----|----|--|--|-----|-------------------------|
| e1 | p1 | Покупатель делает заказ | Покупатель ожидает подтверждения заказа | c12 | Желаю купить игрушку |
| e2 | p2 | Магазин в ожидании | Обрабатывает заказ | c12 | Желаю купить игрушку |
| e3 | p2 | Обрабатывает | Заказ подтвержден магазином | c21 | Заказ в обработке |
| e4 | p1 | Покупатель ожидает подтверждения заказа | Покупатель ожидает игрушку | c21 | Игрушка готовится |
| e5 | p2 | Заказ подтвержден магазином | Ожидает изготовления игрушки | c23 | Изготовь игрушку |
| e6 | p3 | Завод в ожидании заказа | Завод в процессе изготовления | c23 | Изготовь игрушку |
| e7 | p3 | Завод в процессе изготовления | Завод изготовил игрушку | - | - |

| | | | | | |
|-----|----|--|--|-----|----------------|
| e8 | p3 | Завод изготовил игрушку | Отправил игрушку в магазин | c32 | Игрушка |
| e9 | p2 | Ожидает изготовления игрушки | Имеется игрушка | c32 | Игрушка |
| e10 | p2 | Имеется игрушка | Уведомили покупателя (игрушка еще в магазине) | c21 | Игрушка в пути |
| e11 | p2 | Уведомили покупателя (игрушка еще в магазине) | Отдали курьеру игрушку | c24 | Игрушка |
| e12 | p1 | Покупатель ожидает игрушку | Покупатель в предвкушении | c21 | Игрушка в пути |
| e13 | p4 | Курьер в ожидании | Есть игрушка на руках | c24 | Игрушка |
| e14 | p4 | Есть игрушка на руках | Доставил игрушку | c41 | Игрушка |
| e15 | p1 | Покупатель в предвкушении | Покупатель с игрушкой | c41 | Игрушка |

