

## Exercise 02

### Статусные модели сущностей

#### Статусная модель — Сотрудники

Статус	Название	Исходное состояние	Инициатор / Событие	Действия	Условия / Проверки	Переход в Состояние
hired	Нанят	Нет (начало ЖЦ)	Менеджер (приёма на работу)	Создаётся учётная запись, назначается роль	Проверка уникальности телефона/паспорта	→ Активен
active	Активен	Нанят	Система (автоматически после найма)	Сотрудник отображается в расписании, имеет доступ к системе	—	→ В отпуске (по заявлению) → Уволен (по приказу)
on_leave	В отпуске	Активен	Менеджер (ввод данных об отпуске)	Скрывается из расписания, не назначается на слоты	Дата начала/окончания отпуска	→ Активен (по окончании отпуска) → Уволен (если увольнение в отпуске)
terminated	Уволен	Активен / В отпуске	Менеджер (приказ об увольнении)	Удаляется из расписания, теряет доступ к системе	Подтверждение увольнения	→ Завершён (конец ЖЦ)

#### Статусная модель — Услуги

Статус	Название	Исходное состояние	Инициатор / Событие	Действия	Условия / Проверки	Переход в Состояние
created	Создана	Нет (начало ЖЦ)	Менеджер (добавление услуги)	Услуга сохраняется в справочнике	Уникальное название, цена > 0	→ Активна
active	Активна	Создана	Менеджер (публикация услуги)	Отображается клиентам при выборе	—	→ Архивна (если больше не предлагается)
archived	Архивна	Активна	Менеджер (сокрытие услуги)	Скрывается из клиентского интерфейса, но остаётся в истории записей	—	→ Активна (если возобновляется) → Завершена (если полностью исключена из оборота)

#### Статусная модель — Услуги Мастера

Статус	Название	Исходное состояние	Инициатор / Событие	Действия	Условия / Проверки	Переход в Состояние
assigned	Назначена	Нет (начало ЖЦ)	Менеджер (назначение)	Связь сохраняется,	Мастер имеет нужную	→ Включена

			услуги мастеру)	мастер может оказывать услугу	квалификаци ю	
enabled	Включена	Назначена	Система / Менеджер	Услуга отображается у мастера при выборе клиента	—	→ Отключена (временно) → Завершена (если мастер больше не делает услугу)
disabled	Отключена	Включена	Менеджер (например, при потере сертификата)	Услуга скрыта у мастера, но связь сохраняется	Причина отключения (опционально )	→ Включена (если квалификаци я восстановлен а)