Финансовая компания решила увеличить надёжность работы баз данных и их резервного копирования.

Необходимо описать, какие варианты резервного копирования подходят в случаях:

* 1. Необходимо восстанавливать данные в полном объёме за предыдущий день.

#### Ответ:

Фул бэкап – инкрементный бэкап

Полный бэкап предоставит полный снимок данных на начало периода, а инкрементный бэкап зафиксирует все изменения произошедшие с данными после последнего бэкапа таким образом мы можем сделать полный бэкап в начале недели, а затем продолжить делать ежедневные инкрементные бэкапы в течении остальных дней недели. Важно то что нам нужно будет восстановить последний полный бэкап и все последующие инкрементные бэкапы сделанные до конца предыдущего дня именно так мы получим состояние данных на конец предыдущего дня в полном объеме

* 1. Необходимо восстанавливать данные за час до предполагаемой поломки.

#### Ответ:

Полный бэкап в начале недели – Ежедневный дифференциальный бэкап – инкрементный бэкап каждый час

Полный бэкап в начале недели – Данный бэкап служит основой и содержит полную копию данных на момент его выполнения

Ежедневный дифференциальный бэкап – Ежедневное создание дифференциального бэкапа позволит нам зафиксировать изменения произошедшие с данными за день

Инкрементный бэкап каждый час:Инкрементный бэкап резервирует только измененные данные с момента последнего бэкапа. Проведение инкрементного бэкапа каждый час позволит минимизировать потерю данных в случае возникновения проблем.