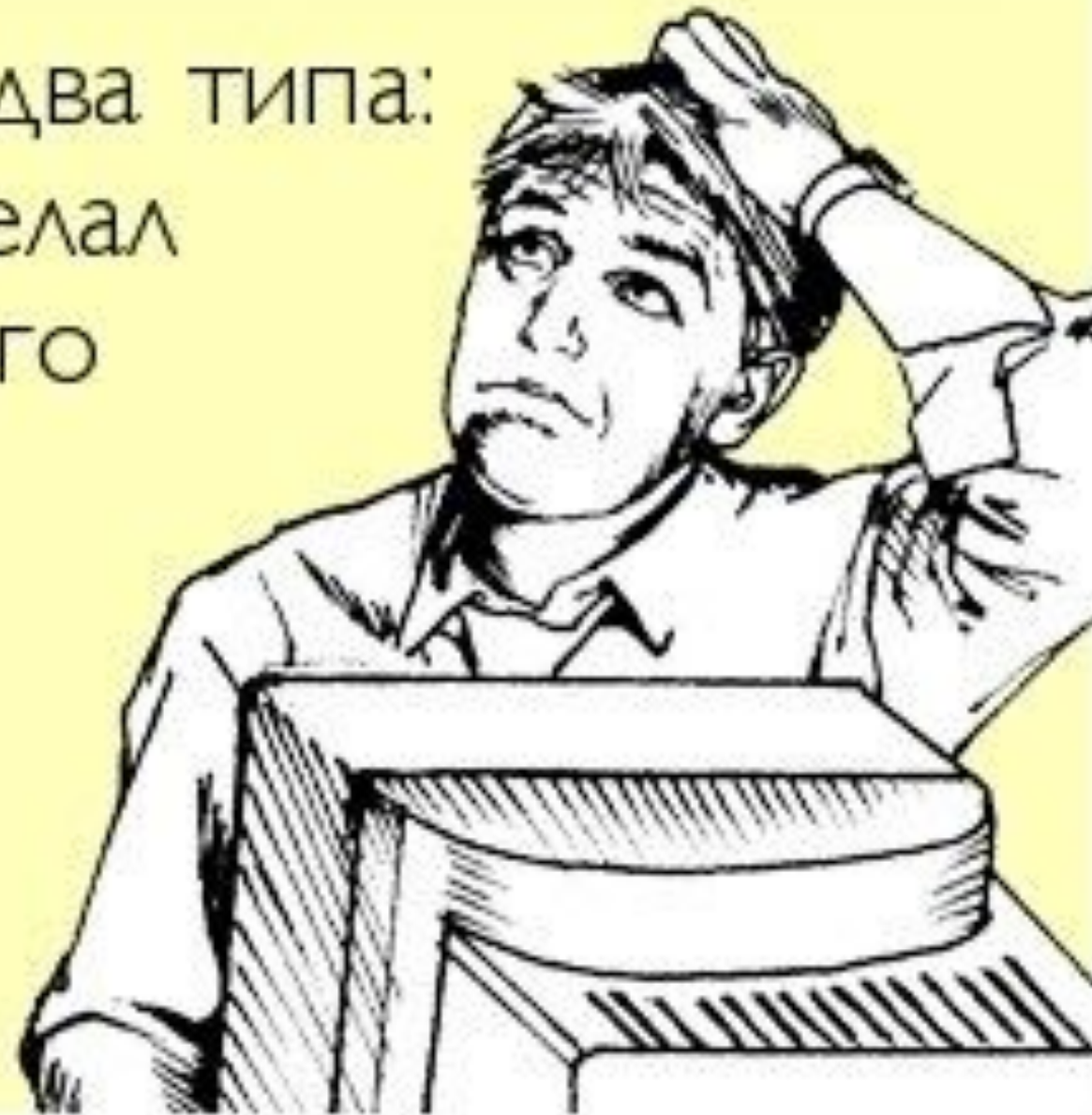


# Резервное копирование данных

Люди делятся на два типа:  
тех, кто еще не делал  
бекап и тех, кто его  
уже делает.



# Резервное копирование

“

**Резервное** копирование (англ. backup copy) — процесс создания копии данных на носителе (жёстком диске, дискете и т. д.), предназначенном для восстановления данных в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения или разрушения.

# Виды резервного копирования

- Полное резервное копирование
- Дифференциальное резервное копирование
- Инкрементальное резервное копирование

# Способы хранения резервных копий

- На магнитных лентах
- В облачных сервисах
- На подключаемых носителях (CD, DVD, внешние жёсткие диски)
- Хранение в виде файлов на другом сервере















# Способы бэкапа MySQL

- Копирование файлов
- Снэпшот файловой системы
- mysqldump
- Percona XtraBackup

# Создание бэкапа базы MySQL

```
mysqldump -u USER -pPASSWORD DATABASE > /path/to/file/dump.sql
```



# Создание бэкапа базы MySQL с архивированием

```
mysqldump -u USER -pPASSWORD DATABASE | gzip > /path/to/file/dump.sql.gz
```

# Разворачивание бэкапа MySQL

```
mysql -u USER -pPASSWORD DATABASE < /path/to/file/dump.sql
```

# Домашнее задание



**Спасибо за внимание!**