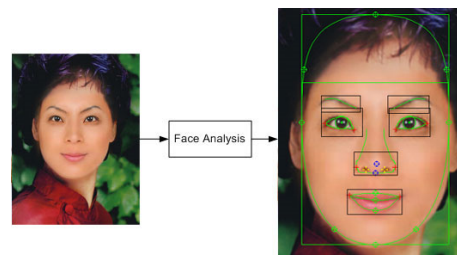


1. Systémy pro rozpoznávání obličeje zajišťují dva procesy:

- ☐ Autorizace a verifikace
- ☐ Autorizace a identifikace
- ☐ Verifikace a identifikace
- ☐ Rozpoznání a určení obličeje

2. Charakteristiky obličeje jsou definovány:

- ☐ příznaky extrahované z obrazu obličeje
- ☐ příznaky hlavních rysů lidského obličeje
- ☐ příznaky obrysu lidského obličeje

**3. Systém pro rozpoznávání obličeje je obvykle založen na dvou hlavních fázích:**

1. první fáze: _____
2. druhá fáze: _____

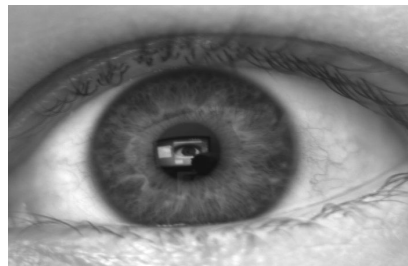
4. Uspořádejte ve správném pořadí dílčí procesy rozpoznávání obličeje, a to postupně od pořízení snímku až po proces sledování obličeje.

- | | |
|----------|--------------------------|
| 1. _____ | lokalizace obličeje |
| 2. _____ | sledování obličeje |
| 3. _____ | extrakce příznaků |
| 4. _____ | získání vstupního obrazu |
| 5. _____ | tréninkový proces |
| 6. _____ | normalizace |
| 7. _____ | klasifikace obličeje |
| 8. _____ | předzpracování údajů |



5. Identifikace oční duhovky se skládá z:

1. _____
2. _____
3. _____

**6. Hlavními výhodami 3D analýzy obličeje ve srovnání s 2D analýzou jsou:**

- ☐ menší citlivost na změny vzhledu
- ☐ snadnější identifikace změny různých póz obličeje
- ☐ projekční povaha 2D obrazů
- ☐ jsou ovlivnitelné použitím kosmetických přípravků
- ☐ jsou ovlivnitelné změnami osvětlení

7. Základní metody 3D rozeznávání obličeje jsou:

- ☐ 3D rozpoznání povrchu obličeje
- ☐ 3D detailní rozpoznávání obličeje
- ☐ 3D rozpoznání obličeje na základě vzhledu
- ☐ Modelové 3D rozpoznávání obličeje

8. Uspořádejte do správného pořadí dílčí procesy 3D rozpoznávání obličeje:

- | | |
|----------|-----------------------------|
| 1. _____ | předzpracování |
| 2. _____ | extrakce příznaků |
| 3. _____ | měření vzdálenosti |
| 4. _____ | 3D snímání povrchu obličeje |

