**1.uvod**

**2. abstract**

**3. 9 hole pin test**

Test z devetimi luknjami (angl. *9-hole pin test*) je preprost, a učinkovit postopek, ki se pogosto uporablja za ocenjevanje natančnosti, koordinacije in spretnosti pri vstavljanju zatičev v ustrezne odprtine. Gre za standardizirano metodo, ki omogoča kvantitativno merjenje fine motorike ter funkcionalnih sposobnosti rok in prstov. Test poteka tako, da preizkuševalec v najkrajšem možnem času vstavi devet zatičev v devet luknjic in jih nato odstrani, pri čemer se meri čas izvedbe naloge.

Namen testa je pridobiti objektivne podatke o motorični sposobnosti posameznika, ki so uporabni tako pri klinični oceni kot tudi pri testiranju ergonomskih rešitev ali kakovosti delovnih postopkov. V nadaljevanju so predstavljeni namen, izvedba, rezultati in analiza testa.

**4. MediaPipe**

MediaPipe so knjižnice in orodja za hitro vključitev umetne intiligence in strojnega učenja. Je odprtokodni okvir razvito s strani podjetja Google namenjen za analizo videa v realnem času. MediaPipe ima širok spekter aplikacij kot so prepoznavanje obraza, sledenje telesu, očem, objekov prepoznavanju govornih ukazov in pa prepoznavanju ter sledenju rok.

**5.**

**https://ai.google.dev/edge/mediapipe/solutions/guide**