Stacks

http://catchenlab.life.illinois.edu/stacks/

Korištenje

Dostupne verzije su:

Verzija	Modul
2.41	stacks/2.41
2.62	stacks/2.62

Primjer korištenja skripte za opis poslova:

denovo_map.pl

```
#!/bin/bash
#$ -N denovo-test
#$ -cwd
#$ -pe *mpisingle 4

module load stacks/2.62

denovo_map.pl -T $NSLOTS --samples clean --popmap clean/popmap_mackerel.txt -o clean/denovo_M4 --min-
populations 2 --min-samples-per-pop 0.75 -X "populations: --structure --plink" -X "ustacks: -M 4 -N 0 --disable-
gapped"
```

Instalacija:

- compile je izveden sa intel/2020
- preduvjet je učitan htslib i gcc
- source je skinut sa službene stranice

Instalacija STACKS-a

```
tar -xvf stacks-2.62.tar.gz
cd stacks-2.62/
module load intel/2020
module load htslib/1.15.1
module load gcc/9
./configure --prefix=/home/mhrzenja/STACKS CC=icc CXX=icpc #prefix ostaje u denovo_map.pl i ref_map.pl, treba
izmijenit putanju poslije
make
make install
```